

III

(යුරෝපා සංගම් සම්මුතිය යටතේ සම්මත කළ පනත්)

යුරෝපා සංගම් සම්මුතියේ V වන මාතෘකාව යටතේ සම්මත කළ පනත්

යුරෝපා සංගමයේ පොදු මිලිටරි ලැයිස්තුව

(2007 මාර්තු 19 වන දින කවුන්සිලය මගින් සකසන ලදී)

(ආයුධ අපනයනය පිළිබඳ යුරෝපා සංගම් ආඥා පනත මගින් ආවරණය කර ඇති උපකරණ)

(කවුන්සිලය මගින් 2006 පෙබරවාරි 27 වන දින සාදන ලද යුරෝපා සංගම් පොදු මිලිටරි ලැයිස්තුව යාවත්කාලීන කිරීම සහ ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම 2006 පෙබරවාරි 27)

(2007/197/CFSP)

සටහන 1: 'උද්ධාතයන්හි' දක්වා ඇති යෙදුම් අර්ථ කථනය කර ඇති යෙදුම් වේ. මෙම ලැයිස්තුවට අමුණා ඇති 'ලැයිස්තුවේ භාවිතා කර ඇති යෙදුම් අර්ථ කථනය' බලන්න.

සටහන 2: රසායනික ද්‍රව්‍ය නමින් සහ CAS අංකය අනුව ලැයිස්තුගත කර ඇත. එකම ව්‍යුහමය සූත්‍රය ඇති රසායනික ද්‍රව්‍ය (හයිඩ්‍රොජන් ඇතුළත්ව) නම් සහ CAS අංකය කවරක් වුවද පාලනයට යටත් වේ. නාමකරනය කුමක් වුවද යම් රසායන ද්‍රව්‍යයක් හෝ මිශ්‍රණයක් පාලනයට යටතේ වේ දැයි හඳුනා ගැනීමට උපකාරී වීමට CAS අංක දක්වා තිබේ. CAS අංක එකම හඳුනා ගැනීමේ ඒකකය වශයෙන් භාවිතා කළ නොහැකි වන අතර ලැයිස්තුගත කර ඇති රසායනික ද්‍රව්‍යවල සමහර ආකාරවලට වෙනස් වෙනස් CAS අංක තිබිය හැක. තවද, ලැයිස්තුගත කර ඇති රසායන ද්‍රව්‍යයක් අඩංගු මිශ්‍රණවලටද වෙනස් CAS අංක තිබිය හැක.

ML1 මිලි 20ට අඩු විෂකම්භයක් ඇති සැහැල්ලුවෙන් ගෙන යන ආයුධ, වෙනත් ආයුධ සහ මිලි 12,7 හෝ (විෂකම්භය අඟල් 0,50ක් වූ) ඊට අඩු විෂකම්භයක් සහිත ස්වයංක්‍රීය ආයුධ සහ පහත සඳහන් කොටස් සහ ඒ සඳහාම විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද අත්තර්භත;

a. රයිපල්, කාබයින, රිවෝල්වර්, පිස්තෝල, මැෂින් පිස්තෝල සහ මැෂින් තුවක්කු;

සටහන: ML1.a. මගින් පහත සඳහන් දේ පාලනය නොවේ:

- 1. 1938 පෙර නිෂ්පාදිත තුවක්කු, රයිපල සහ කාබයින;
- 2. 1890ට පෙර නිෂ්පාදිත මුල් තුවක්කු, රයිපල සහ කාබයිනවල ප්‍රති නිෂ්පාදන;
- 3. 1890ට පෙර නිෂ්පාදිත රිවෝල්වර්, පිස්තෝල සහ මැෂින් තුවක්කු සහ ඒවායේ ප්‍රති නිෂ්පාදන;

b. පහත සඳහන් සැහැල්ලු ආයුධ:

- 1. මිලිටරිමය භාවිතය සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද සැහැල්ලු ආයුධ;
- 2. පහත සඳහන් සැහැල්ලු ආයුධ:
 - a. සම්පූර්ණයෙන් ස්වයංක්‍රීය ආකාරයේ;
 - b. අර්ධ ස්වයංක්‍රීය හෝ පොම්ප-ක්‍රියාකාරීත්ව ආකාරයේ;

c. කවර රහිත පනොරොම් භාවිතා කරන ආයුධ;

d. ML1.a., ML1.b. හෝ ML1.c. උප අයිතම මගින් පාලනය කෙරෙන ආයුධ සඳහා වූ සයිලන්සර්, විශේෂ ගන් මවුන්ට්, ක්ලිප, ආයුධ දර්ශන සහ ආලෝක මර්ධක.

සටහන 1 ML1 මගින් දඩයම් කිරීමේ හෝ ක්‍රීඩා අරමුණු සඳහා භාවිතා කරන සැහැල්ලු ආයුධ පාලනය නොවේ. මෙම ආයුධ මිලිටරිමය භාවිතය සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර හෝ සම්පූර්ණයෙන් ස්වයංක්‍රීයව වෙඩි තබන ආකාරයේ ඒවා නොවිය යුතුය.

සටහන 2 ML1 මගින් ආකෘතිවලට වෙඩි තැබීම සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති හෝ කවර හෝ ආකාරයකින් පාලනයක් සහිතව වෙඩි තැබිය නොහැකි ගිනි අවි පාලනය නොවේ.

සටහන 3 ML1 මගින් මධ්‍යගත නොවන ගින්දර සහිත වෙඩි තැබීම භාවිතා වන ආයුධ සහ ස්වයංක්‍රීයව වෙඩි තබන ආකාරයේ නොවන ආයුධ පාලනය නොවේ.

සටහන 4 ML1.d. මගින් විද්‍යුත් රූප සැකසීම සහිත 4 ගුණයක් හෝ ඊට අඩු විශාලනයක් සහිත මිලිටරිමය භාවිතය සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර නොමැති හෝ වෙනස් කර නොමැති ප්‍රකාශන ආයුධ පාලනය නොවේ.

ML2 මිමි 20 හෝ ඊට වැඩි විෂ්කම්භයක් ඇති සැහැල්ලුවෙන් ගෙන යන ආයුධ, වෙනත් ආයුධ හෝ මිමි 12,7 හෝ (විෂ්කම්භය අඟල් 0,50ක් වූ) ඊට වැඩි විෂ්කම්භයක් සහිත යුධෝපකරණ, ප්‍රක්ෂේපණ සහ පහත සඳහන් කොටස් සහ ඒ සඳහාම විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද අන්තර්ගත;

a. තුවක්කු, හොවින්සර්, කාල තුවක්කු, මෝටාර්, නාවික නාශක අවි, ප්‍රක්ෂේප ආරම්භක, මිලිටරි ගිනි සිළු විසුරුවණ උපකරණ, රයිපල, නැවත නොපතින රයිපල, සැහැල්ලු ආයුධ සහ ඒ සඳහා භාවිතා කරන ඒ සඳහා භාවිතා කරන සන් අඩු කිරීමේ උපාංග;

සටහන 1 ML2.a ඉන්ජෙක්ටර්, මීටර උපාංග, ගබඩා වැංකි සහ ML2.a. මගින් පාලනය වන කවර හෝ උපකරණයක් සඳහා වූ ද්‍රව තෙරපුම් වාජරවල භාවිතය සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද වෙනත් අන්තර්ගත ඇතුළත් වේ.

සටහන 2 ML2.a. මගින් පහත සඳහන් දේ පාලනය නොවේ:

1. 1938 පෙර නිෂ්පාදිත තුවක්කු, රයිපල සහ කාබයින්;
2. 1890ට පෙර නිෂ්පාදිත මුල් තුවක්කු, රයිපල සහ කාබයින්වල ප්‍රති නිෂ්පාදන.

b. මිලිටරි දුමාරය, වායුව සහ පොලි ටෙක්නික් ප්‍රොජෙක්ටර හෝ ජෙනරේටර;

සටහන ML2.b. මගින් සංඥා පිස්තෝල පාලනය නොවේ.

c. මෙම ආයුධ කුරුමානම් සිදුරු.

ML3 පහත සඳහන් පතරොම් සහ විලායක සැකසුම් උපකරණ සහ ඒ සඳහාම විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද අන්තර්ගත:

a. ML1, ML2 හෝ ML12 මගින් පාලනය වන ආයුධ සඳහා පතරොම්;

b. ML3.a මගින් පාලනය වන පතරොම් සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති විලායක සැකසුම්.

සටහන 1 විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද අන්තර්ගත වලට පහත සඳහන් දේ ඇතුළත් වේ:

- a. මූලික කිණිහිර, බුලට් කප්, කාට්‍රිජ් සම්බන්ධක, භ්‍රමණ පටි වැනි ලෝහමය හෝ ප්ලාස්ටික් පිරිසැකසුම් සහ යුධෝපකරණ ලෝහමය කොටස්;
- b. සේප්පු සහ මිලිටරි උපාංග, විලායක, සංවේදක සහ ආරම්භක උපාංග;
- c. අධික එක් වරක් ක්‍රියාත්මක කිරීමේ නිපැයුමක් සහිත බල සැපයුම්;

d. වාජර සඳහා දහනය කළ හැකි ආවරණ;

e. බොම්බලට්ටි, මයින්ලට්ටි සහ පර්යන්තය දක්වන ලද ප්‍රක්ෂේපන යන සහායක පනරොම්.

සටහන 2 ML3.a. මගින් ප්‍රක්ෂේපනයක් (බ්ලැන්ක්ස්ටාර්) රහිතව රැලි ගන්වන ලද පනරොම් සහ කාවද්දන ලද කුඩු කුටියක් සහිත ආකෘති පනරොම් පාලනය නොවේ.

සටහන 3 ML3.a. මගින් පහත සඳහන් කවර හෝ අරමුණක් සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද කාට්‍රිප් පාලනය නොවේ:

- a. සංඥාකරණය;
- b. පක්ෂීන් බිය ගැන්වීම; හෝ
- c. නෙල් ලිංවල වායු ධාරා දැල්වීම.

ML4 බෝම්බ, ටෝපිඩෝ, රොකට්, මිසයිල, වෙන් පිපිරෙන සුළු උපාංග සහ වාජර සහ පහත සඳහන් විශේෂයෙන් මිලිටරි භාවිතය සඳහා නිර්මාණය කරන ලද උපකරණ සහ කොටස් සහ ඒ සඳහාම විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද අන්තර්ගත:

සැසු: මාර්ගෝපදේශ සහ නාවිකකරණ උපකරණ සඳහා ML11, සටහන 7 බලන්න.

a. බෝම්බ, ටෝපිඩෝ, ග්‍රෙනේඩ්, දුම් පෙට්ටි, රොකට්, වළ දමන බෝම්බ, මිසයිල්, ගැඹුරට යන වාජර, විනාශ කරන වාජර, විනාශ කරන උපාංග සහ විනාශ කරන කට්ටල, ‘පොලිටෙක්නික්’ උපාංග සහ සිමියුලේටර (එනම් පහත සඳහන් කවර හෝ භාණ්ඩයක ලක්ෂණ වැඩි කරවන සුළු උපකරණ);

සටහන ML4.a. ට පහත සඳහන් දේ ඇතුළත් වේ:

- 1. දුම් ග්‍රෙනේඩ්, ගිනි බෝම්බ, ගිනි අවුලන බෝම්බ සහ පිපිරෙන සුළු උපාංග;
- 2. මිසයිල් රොකට්ටු තුණ්ඩ සහ නැවත ඇතුල්වන යානා නෝස්ටිප්.

b. එක්වරම ක්‍රියාත්මක කළ හැකි නිමැවුමක් මගින් පාලනය කිරීම , සක්‍රිය කිරීම බලය ලබා දීම සඳහා සහ ML4.a. මගින් පාලනය වන උපකරණ දියත් කිරීම අතුගා ගැනීම, විසර්ජනය කිරීම , ඇද ගැනීම හෝ හඳුනා ගැනීම සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති උපකරණ.

සටහන ML4.b. ට පහත සඳහන් දේ ඇතුළත් වේ;

- 1. ද්‍රව ආකාරයේ වායුව දිනකට 1 000 kg හෝ ඊට වැඩියෙන් නිෂ්පාදනය කළ හැකිවලක වායු ද්‍රවීකරණ උපකරණ;
- 2. චුම්බක පනල් අතුගා දැමීමට සුදුසු පාවෙන විද්‍යුත් සන්නායක කෝබල්.

නාක්ෂණික සටහන

ලෝහ වස්තු හඳුනා ගැනීමට පමණක් තනිකරම නිර්මාණය කර ඇති සහ පනල් සහ වෙනත් වස්තු අතර වෙනස හඳුනාගත නොහැකි අනේ තබා ගන්නා උපකරණ ML4.a. මගින් පාලනය වන හඳුනා ගැනීමේ අයිතම සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති උපකරණ ලෙස නොසැලකේ.

ML5 මිලිටරිමය භාවිතය සඳහා විශේෂයෙන්ම නිර්මාණය කර ඇති ගිනි පාලන උපකරණ සහ ඒ හා අදාළ සංඥා සහ අනතුරු ඇඟවීමේ උපකරණ සහ අදාළ පද්ධති, සහ පහත සඳහන් පරිදි මිලිටරිමය භාවිතය සඳහාම විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති අලයින්මන්ට් සහ ප්‍රති මිනුම් උපකරණ සහ ඒ සඳහාම විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද අන්තර්ගත සහ කොටස්:

- a. ආයුධ දක්න, බෝම්බ පරිගණක, තුවක්කු සුදානම් කිරීමේ උපකරණ සහ ආයුධ පාලන පද්ධති;
- b. ඉලක්ක අත් කර ගැනීමේ, නියම කිරීමේ, පරාස සොයා ගැනීමේ, මුර කිරීමේ හෝ සොයා ගැනීමේ පද්ධති; හඳුනා ගැනීමේ විලායක, හඳුනා ගැනීමේ හෝ අනන්‍ය කර ගැනීමේ උපකරණ; සහ සංවේදක ඒකාබද්ධ කිරීමේ උපකරණ;

- c. ML5.a. හෝ ML5.b. මගින් පාලනය වන ප්‍රති මිනුම් අයිතම;
- d. ML5.a. හෝ ML5.b මගින් පාලනය වන අයිතම සඳහා විශේෂයෙන්ම නිර්මාණය කර ඇති ක්ෂේත්‍ර පරීක්ෂණ හෝ අලයින්මන්ට් උපකරණ.

ML6 පහත සඳහන් ගොඩබිම යන වාහන සහ අන්තර්ගත:

සැ.යු: මාර්ගෝපදේශ සහ නාවිකකරණ උපකරන සඳහා ML11, සටහන 7 බලන්න.

- a. මිලිටරිමය භාවිතය සඳහා විශේෂයෙන්ම නිර්මාණය කර ඇති හෝ වෙනස් කර ඇති ගොඩබිම යන වාහන සහ එම අන්තර්ගත;

නාක්ෂණික සටහන

ML6.a.හි කර්තව්‍යයන් සඳහා ගොඩබිම යන වාහන යන්නට වෙලරද ඇතුළත් වේ.

- b. ශ්‍රේණිය III (NIJ 0108.01 සැප්තැම්බර් 1985 ප්‍රමිතිය) හෝ ඒ හා සැසඳිය හැකි හෝ ඊට වඩා හොඳ වෙනත් ජාතික ප්‍රමිතියක් අනුව බෝලිස්ටික් ආරක්ෂාව සැලසීම සඳහා වූ ද්‍රව්‍යවලින් සාදා ඇති හෝ ඒවා සවි කර ඇති මාර්ගයේ ධාවනය කළ හැකි රෝදවලින් පදවන සියළු වාහන.

සැ.යු: ML13.a. ද බලන්න.

සටහන 1 ML6.a.ට ඇතුළත් වන්නේ:

- a. ආයුධ ඔසවා තැබීම සඳහා වූ හෝ වලවල් සැරීම හෝ යුද්ධෝපකරණ ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා වූ ML4යනේ පාලනය වන උපකරණ;
- b. යුධ වාහන;
- c. උභයවාරි සහ ගැඹුරු ජලයේ සැරිසරන වාහන;
- d. ප්‍රතිස්ථාපන වාහන සහ පනරොම් හෝ ආයුධ පද්ධති ඇදගෙන යාම හෝ ප්‍රවාහනය කිරීම සඳහා වූ වාහන සහ ඒ සම්බන්ධ බර පාලන උපකරණ.

සටහන 2 ML6.a. මගින් පාලනය වන ගොඩබිම වාහනයක් මිලිටරි භාවිතය සඳහා වෙනස් කිරීමේදී විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද මිලිටරිමය අන්තර්ගත එකක් හෝ වැඩි ගණනක් යොදා ගනිමින් ව්‍යුහාත්මක හෝ විද්‍යුත් හෝ යාන්ත්‍රික වෙනස් කිරීමක් ඇතුළත් වේ. එම අන්තර්ගතයන්ට ඇතුළත් වන්නේ;

- a. පනරොම්වලට ඔරොත්තු දෙන හෝ හුළං බැස ඇති විට ධාවනය කළ හැකි පරිදි විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති වායව ටයර් ආවරණ;
- b. ටයර් හුළං පාලන උපකරණ පද්ධති ගමන් කරන යාහනයක් අභ්‍යන්තරයේ සිට මෙහෙයවනු ලබන;
- c. අත්‍යවශ්‍ය කොටස් සන්නද්ධමය වශයෙන් ආරක්ෂා කිරීම (නිද. ඉන්ධන ටැංකි හෝ කැබ් රථ);
- d. ආයුධ සඳහා විශේෂ සවිකෘත හෝ සවි කිරී;
- e. මුර්ජා ආලෝකය.

සටහන 3 ML6 මගින් මුදල් හෝ වටිනා ද්‍රව්‍ය හෝ මිලිටරිමය හෝ බෝලිස්ටික් ආරක්ෂාව සඳහා නිර්මාණය කර ඇති හෝ වෙනස් කර ඇති සිවිල් වාහන හෝ ට්‍රැක් පාලනය නොවේ.

ML7 රසායනික හෝ ජීව විද්‍යාත්මක විෂ කාරක, ‘කැරලි පාලන ද්‍රව්‍ය’ විකිරණශීලී ද්‍රව්‍ය, අදාළ උපකරණ, පහත සඳහන් අන්තර්ගත සහ ද්‍රව්‍ය:

- a. ‘යුද්ධයේදී භාවිතා කිරීමට සාදා ඇති’ මිනිසුන්ට, සතුන්ට, කුඩාල කිරීමට හෝ උපකරණවලට, වගාවන්ට හෝ පරිසරයට හානි කිරීමට සාදන ලද ජීව විද්‍යාත්මක කාරක සහ විකිරණශීලී ද්‍රව්‍ය;

b. පහත සඳහන් දේද ඇතුළත් රසායනික යුධ අවි කාරක (CW) ;

1. CW ස්නායු කාරක:

- a. O-ඇල්කයිල් (සයික්ලොඇල්කයිල්ද ඇතුළුව C₁₀ට සමාන හෝ ඊට අඩු) ඇල්කයිල් (මීතයිල්, ඊතයිල්, n-ප්‍රොපයිල් හෝ අයිසොප්‍රොපයිල්) ෆොස්ෆොරොනොක්ලෝරයිඩ්, එනම් පහත සඳහන් ඒවා වැනි:
 - සැරින්(GB):O-අයිඩොප්‍රොපයිල් මීතයිල්ෆොස්ෆොරොනොක්ලෝරයිඩ් (CAS 107-44-8); සහ
 - සොමාන් (GD):O-පින්තෘකොලයිල් මීතයිල්ෆොස්ෆොරොනොක්ලෝරයිඩ් (CAS 96-64-0);
- b. O-ඇල්කයිල් (සයික්ලොඇල්කයිල්ද ඇතුළුව C₁₀ට සමාන හෝ ඊට අඩු) N,N-ඩයි ඇල්කයිල් (මීතයිල්, ඊතයිල්, n-ප්‍රොපයිල් හෝ අයිසොප්‍රොපයිල්) — ෆොස්ෆොඇමයිනොසයනයිඩ්, එනම් පහත සඳහන් ඒවා වැනි:
 - ටැබුන් (GA):O-ඊතයිල් N,N-ඩයිමීතයිල්ෆොස්ෆොරොමයිඩොසයනයිඩ් (CAS 77-81-6);
- c. O-ඇල්කයිල් (සයික්ලොඇල්කයිල්ද ඇතුළුව C₁₀ට සමාන හෝ ඊට අඩු H) S-2-ඩයිඇල්කයිල් (මීතයිල්, ඊතයිල්, n-ප්‍රොපයිල් හෝ අයිසොප්‍රොපයිල්)-ඇමයිනොඊතයිල් ඇල්කයිල් (මීතයිල්, ඊතයිල්, n-ප්‍රොපයිල් හෝ අයිසොප්‍රොපයිල්) ෆොස්ෆො-නොනොයොලේට් සහ පහත සඳහන් රසායන ද්‍රව්‍ය වැනි අදාළ ක්ෂාරමය සහ ප්‍රෝටෝනකරණය කරන ලද ලවණ:
 - VX: O-ඊතයිල් S-2-ඩයිඅයිසොප්‍රොපයිල්ඇමයිනොඊතයිල් මෙතිල් ෆොස්ෆොනොනොයොලේට් (CAS 50782-69-9);

2. CW ගණ්ඩජනක කාරක:

- a. පහත සඳහන් ආකාරයේ සල්ෆර් මස්ටාඩ්ඊ:
 - 1. 2-ක්ලෝරොඊතයිල්ක්ලෝරොමීතයිල්සල්ෆයිඩ් (CAS 2625-76-5);
 - 2. බීස් (2-ක්ලෝරොඊතයිල්) සල්ෆයිඩ් (CAS 505-60-2);
 - 3. බීස් (2 -ක්ලෝරොඊතයිල්නොයො) මීතේන් (CAS 63869-13-6);
 - 4. 1,2-බීස් (2-ක්ලෝරොඊතයිල්නොයො) ඊතේන් (CAS 3563-36-8);
 - 5. 1,3-බීස් (2-ක්ලෝරොඊතයිල්නොයො) -n-ප්‍රොපේන්(CAS 63905-10-2);
 - 6. 1,4-බීස් (2-ක්ලෝරොඊතයිල්නොයො) -n-බියුටේන්(CAS 142868-93-7);
 - 7. 1,5-බීස් (2-ක්ලෝරොඊතයිල්නොයො) -n-පෙන්ටේන්(CAS 142868-94-8);
 - 8. බීස්(2 -ක්ලෝරොඊතයිල්නොයොමීතයිල්) ඊතේන් (CAS 63918-90-1);
 - 9.බීස් (2 -ක්ලෝරොඊතයිල්නොයොඊතයිල්) ඊතේන් (CAS 63918-89-8);
- b. පහත සඳහන් ආකාරයේ ලුවීසියට්:
 - 1. 2-ක්ලෝරොවයිතයිල්ඩයික්ලෝරොෆොස්ෆයින් (CAS 541-25-3);
 - 2. ට්‍රිස් (2-ක්ලෝරොවයිතයිල්) ආසයින් (CAS 40334-70-1);
 - 3. බීස් (2 -ක්ලෝරොවයිතයිල්) ක්ලෝරොෆොස්ෆයින් (CAS 40334-69-8);
- c. පහත සඳහන් ආකාරයේ නයිට්‍රජන් මස්ටාඩ්ඊ:
 - 1. HN1: බීස් (2-ක්ලෝරොඊතයිල්) ඊතයිල්ඇමයින් (CAS 538-07-8);

2. HN2: බීස් (2-ක්ලෝරොරීතයිල්) මීතයිල්ඇමයින් (CAS 51-75-2);

3. HN3: බීස් (2-ක්ලෝරොරීතයිල්) ඇමයින් (CAS 555-77-1);

3. පහත සඳහන් ඒවා වැනි CW බලය අඩු කිරීමේ කාරක:

a. 3-ක්විනියුක්ලයිඩයිනයිල් බෙන්සයිලේට් (BZ) (CAS 6581-06-2);

4. පහත සඳහන් ඒවා වැනි CW පත්‍ර පනත කාරක:

a. බියුටයිල් 2-ක්ලෝරො-4-ක්ලෝරොෆිනොක්සිඇයිටේට් (LNF);

b. 2,4-ඩයික්ලෝරොෆිනොක්සිඇයිටික් ඇයිඩ් සමඟ මිශ්‍ර කරන ලද 2,4,5-ට්‍රයික්ලෝරොෆිනොක්සිඇයිටික් ඇයිඩ් (ඒජන්ට් ඔරේන්ජ්).

c. CW ද්විතියික පූර්ව ව්‍යුහ සහ පහත සඳහන් ප්‍රධාන පූර්ව ව්‍යුහ:

1. ඇල්කයිල් (මීතයිල්, ඊතයිල්, n-ප්‍රොපයිල් හෝ අයිසොප්‍රොපයිල්) පහත සඳහන් ආකාරයේ ෆොස්ෆොනයිල් ඩයික්ලෝරයිඩ්:

DF: මීතයිල් ෆොස්ෆොනයිල්ඩයික්ලෝරයිඩ් (CAS 676-99-3);

2. O-ඇල්කයිල් (සයික්ලොඇල්කයිල්ද ඇතුළුව C₁₀ට සමාන හෝ ඊට අඩු H) S-2-ඩයිඇල්කයිල් (මීතයිල්, ඊතයිල්, n-ප්‍රොපයිල් හෝ අයිසොප්‍රොපයිල්)-ඇමයිනොරීතයිල් ඇල්කයිල් (මීතයිල්, ඊතයිල්, n-ප්‍රොපයිල් හෝ අයිසොප්‍රොපයිල්) ෆොස්ෆොනයිට් සහ පහත සඳහන් ඒවා වැනි ඊට අනුකූල ක්ෂාරමය සහ ප්‍රෝටෝනකරණය කරන ලද ලවණ:

QL: O-ඊතයිල්-2-ඩයිඅයිසොප්‍රොපයිල්ඇමයිනොරීතයිල් මෙතිල්ෆොස්ෆොනයිට් (CAS 57856-11-8);

3. ක්ලෝරොසරීන්: O-අයිසොප්‍රොපයිල් මීතයිල්ෆොස්ෆොනොක්ලෝරයිඩේට් (CAS 1445-76-7);

4. ක්ලෝරොසොමාන්: O-පින්කොලිල් මීතයිල්ෆොස්ෆොනොක්ලෝරයිඩේට් (CAS 7040-57-5);

d. පහත සඳහන් ඒවාද ඇතුළුව 'කැරලි පාලන කාරක' සහ එම රසායන ද්‍රව්‍යවල සක්‍රීය අන්තර්ගත සහ එම සංයෝග:

1. α-බ්‍රෝමොබෙන්සීන්ඇයිටොනයිට්‍රයිල්, (බ්‍රෝමොබෙන්සයිල් සයනයිඩ්) (CA) (CAS 5798-79-8);

2. [(2-ක්ලෝරොෆිනයිල්) මෙතිලීන්] ප්‍රොපේන්ඩයිනයිට්‍රයිල්, (o-ක්ලෝරොබෙන්සයිලිබීන්ෆොලොනොයිට්‍රයිල් (CS) (CAS 2698-41-1);

3. 2-ක්ලෝරො-1-ෆිනයිල්එතනෝන්, ෆිනයිල්ඇයිල් ක්ලෝරයිඩ් (ω-ක්ලෝරොඇයිටොෆිනෝන්) (CN) (CAS 532-27-4);

4. ඩයිබෙන්ස්-(b,f)-1,4-ඔක්සිලයින්, (CR) (CAS 257-07-8);

5. 10-ක්ලෝරො-5,10-ඩයිහයිඩ්‍රොෆොෆොනොර්සැයින්, (ෆොෆොර්සැයින් ක්ලෝරයිඩ්), (ඇඩම්සයිට්), (DM) (CAS 578-94-9);

6. N-නොනනොයිල්මෝෆොලීන්, (MPA) (CAS 5299-64-9);

සටහන 1. ML7.d. මගින් පුද්ගලික ආරක්ෂක අරමුණු සඳහා වෙන වෙනම ඇසුරුම් කර ඇති 'කැරලි පාලන කාරක' පාලනය නොවේ;

සටහන 2. ML7.d.; මගින් ආහාර නිෂ්පාදනය හෝ වෛද්‍යමය අරමුණු වෙනුවෙන් හඳුනාගෙන ඇසුරුම්කර ඇති සක්‍රීය රසායන ද්‍රව්‍ය අන්තර්ගත සහ එම සංයෝග පාලනය නොවේ.

e. පහත සඳහන් කවරක් හෝ ප්‍රචලිත කිරීමට විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති හෝ මිලිටරි භාවිතය සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති උපකරණ සහ ඒ සඳහාම විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද අන්තර්ගත:

1. ML7.a., ML7.b. හෝ ML7.d. මගින් පාලනය වන ද්‍රව්‍ය හෝ කාරක; හෝ

2. ML7.c මගින් පාලනය වන CW සැදුම් ලත් පූර්ව ව්‍යුහයන්.

f. ආරක්ෂක සහ නිර්දූෂණ උපකරණ, ඒ සඳහාම විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද අන්තර්ගත සහ පහත සඳහන් විශේෂයෙන් සකස් කරන ලද රසායනික මිශ්‍රණ:

1. මිලිටරි භාවිතය සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති උපකරණ, ML7.a., ML7.b. හෝ ML7.d මගින් පාලනය වන ආරක්ෂාව සඳහා වූ උපකරණ සහ ඒ සඳහාම විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද උපකරණ;

2. මිලිටරි භාවිතය සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති උපකරණ, ML7.a. හෝ ML7.b මගින් පාලනය වන ද්‍රව්‍යවලින් දූෂණය වී ඇති ද්‍රව්‍ය නිර්දූෂණය කිරීම සඳහා වූ උපකරණ සහ ඒ සඳහාම විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද අන්තර්ගත;

3. ML7.a. හෝ ML7.b. මගින් පාලනය වන ද්‍රව්‍යවලින් දූෂණය වී ඇති දේ නිර්දූෂණය කිරීම සඳහා විශේෂයෙන් සාදා ඇති/ සකසා ඇති රසායනික මිශ්‍රණ;

සටහන ML7.f.1. ට පහත සඳහන් දේ ඇතුළත් වේ:

a. න්‍යෂ්ටික, ජීව විද්‍යාත්මක හෝ රසායනික පරිශ්‍රවණය සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති හෝ වෙනස් කර ඇති වායු සමන ඒකක;

b. ආරක්ෂක ඇඳුම්.

සැ.යු: සිවිල් වායු මුහුණු ආවරණ, ආරක්ෂක සහ නිර්දූෂණ උපකරණ සඳහා යුරෝපා සංගම් ද්වි-භාවිත ලැයිස්තුවේ IA004 ද බලන්න.

g. මිලිටරි භාවිතය සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති ML7.a., ML7.b. හෝ ML7.d මගින් පාලනය වන ද්‍රව්‍ය හඳුනා ගැනීම සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද හෝ වෙනස් කරන ලද උපකරණ;

සටහන ML7.g. මගින් පුද්ලික විකිරණ පාලන මාත්‍රාමාන පාලනය නොවේ.

සැ.යු: යුරෝපා සංගම් ද්වි-භාවිත ලැයිස්තුවේ IA004 ද බලන්න.

h. ML7.b. මගින් පාලනය වන CW කාරක සොයා ගැනීම සහ හඳුනා ගැනීම සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද හෝ සාදන ලද ‘ජීව බහු අවයව’ සහ ඒවා නිෂ්පාදනය කිරීමට භාවිතා කරනු ලබන නිශ්චිත සෛලවල පටක;

i. CW කාරක නිර්දූෂණය හෝ භායනාස සඳහා ‘ජීව උත්ප්‍රේරක’ සහ ඒ සඳහා වූ පහත සඳහන් ජෛවීය පද්ධති:

1. ML7.b. මගින් පාලනය වන යොමු කරන ලද විද්‍යාත්මක තේරීමක ප්‍රතිඵලයක් වන CW කාරක නිර්දූෂණය හෝ භායනාස සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද ‘ජීව උත්ප්‍රේරක’ හෝ ජෛව පද්ධති ජානමය වශයෙන් හැසිරවීමේ ජීව උත්ප්‍රේරක;

2. පහත සඳහන් ජෛවීය පද්ධති: ‘ප්‍රකාශන රෝග වාහකයන්’, වෛරස හෝ ML7.i.1 මගින් පාලනය වන ‘ජෛව උත්ප්‍රේරක’ නිෂ්පාදනය සඳහා වූ ජානමය තොරතුරු සහිත සෛල පටක;

සටහන I. මගින් ML7.b. සහ ML7.d පහත සඳහන් දේ පාලනය නොවේ:

a. සයනොජන් ක්ලෝරයිඩ් (CAS 506-77-4). යුරෝපා සංගම් ද්වි-භාවිත ලැයිස්තුවේ IC450.a.5. බලන්න;

b. හයිඩ්‍රොසයනික් අම්ලය (CAS 74-90-8);

- c. ක්ලෝරින් (CAS 7782-50-5);
- d. කාබොනයිල් ක්ලෝරයිඩ් (ලොස්ජින්) (CAS 75-44-5). යුරෝපා සංගම් ද්වි-භාවිත ලැයිස්තුවේ IC450.a.4. බලන්න;
- e. ඩයිලොස්ජින් (ට්‍රයික්ලෝරොමීතයිල්-ක්ලෝරොලෝමේට්) (CAS 503-38-8);
- f. මකන ලදී;
- g. සයිලිල් බ්‍රෝමයිඩ්, ඕනෝ; (CAS 89-92-9), මේටා; (CAS 620-13-3) පැරා; (CAS 104-81-4);
- h. බෙන්සයිල් බ්‍රෝමයිඩ් (CAS 100-39-0);
- i. බෙන්සයිල් අයඩයිඩ් (CAS 620-05-3);
- j. බ්‍රෝමො ඇසිටෝන් (CAS 598-31-2);
- k. සයනොජන් බ්‍රෝමයිඩ් (CAS 506-68-3);
- l. බ්‍රෝමො මීතයිල් ඊතයිල් ක්ලෝරේට් (CAS 816-40-0);
- m. ක්ලෝරො ඇසිටෝන් (CAS 78-95-5);
- n. ඊතයිල් අයඩොඇසිටේට් (CAS 623-48-3);
- o. අයඩො ඇසිටෝන් (CAS 3019-04-3);
- p. ක්ලෝරොපික්‍රින් (CAS 76-06-2). යුරෝපා ද්වි-භාවිත ලැයිස්තුවේ IC450.a.7. බලන්න.

සටහන 2 ML7.h. සහ ML7.i.2. හි ලැයිස්තුගත කර ඇති සෛල සහ ජීව විද්‍යාත්මක පද්ධතිවල පටක ඒවාම විය යුතු අතර මෙම උප අයිතම මගින් කෘෂිකාර්මික සහ ඖෂධීය වෛද්‍යමය, පශු වෛද්‍යමය, පාරිසරික, අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණ හෝ ආහාර කර්මාන්තය ආදී ආදී සිවිල් අරමුණු සඳහා වූ ජීව විද්‍යාත්මක පද්ධති පාලනය නොවේ.

ML8 ‘ශක්තිජනන ද්‍රව්‍ය’, සහ පහත සඳහන් අදාළ ද්‍රව්‍ය:

සැසු: යුරෝපා ද්වි-භාවිත ලැයිස්තුවේ IC011 බලන්න.

නාක්ෂණ සටහන්

1. මෙම ඇතුළත් කිරීම්වල අරමුණ අනුව මිශ්‍රණයක් යනු ML8 උප අයිතම වල ලැයිස්තුගත කර ඇති ද්‍රව්‍ය අවම වශයෙන් එකක් හෝ සහිතව ද්‍රව්‍ය දෙකක් හෝ වැඩි ගණනක් සාදා ඇති මිශ්‍රණයකි.
2. මෙම ලැයිස්තුව අනුව, ML8 උප අයිතමවල ලැයිස්තුගත කර ඇති කවර හෝ මුලද්‍රව්‍යයක් සඳහන් කර ඇති යෙදුම හැර වෙනත් යමක් සඳහා භාවිතා කළද පාලනයට යටත් වේ. (නිද. TAGN ප්‍රධාන වශයෙන් පුපුරන ද්‍රව්‍යයක් වශයෙන් භාවිතා කළ හැකි වුවද ඉන්ධනයක් හෝ ඔක්සිකාරකයක් වශයෙන්ද භාවිතා කළ හැක.)

a. පහත සඳහන් ‘පුපුරන ද්‍රව්‍ය’ සහ එම මිශ්‍රණ;

1. ADNBF (ඇමයිනොඩයිනයිට්‍රොබෙන්සොලියුරොක්සැන් හෝ 7-ඇමයිනො-4,6-ඩයිනයිට්‍රොබෙන්සොලියුරොක්සේන්-1-ඔක්සයිඩ්) (CAS 97096-78-1);
2. BNCP (සිස්-බිස්(5-නයිට්‍රොට්‍රොපොලොටො) ට්‍රො ඇමයින-කෝබෝල්ට් (III) පර්ක්ලෝරේට්) (CAS 117412-28-9);
3. CL-14 (ඩයිඇමයිනො ඩයිනයිට්‍රොබෙන්සොලියුරොක්සැන් 5,7-ඩයි ඇමයිනො-4,6-ඩයිනයිට්‍රොබෙන්සොලියුරොක්සේන්-1-ඔක්සයිඩ්) (CAS 117907-74-1);

4. CL-20 (HNIW හෝ හෙක්සානයිට්‍රොහෙක්සාසයිසොවුර්සයිට්) (CAS 135285-90-4); CL-20 හි ක්ලෝරේට් එහි 'පූර්ව ව්‍යුහයන්' සඳහා (ML8.g.3.සහ g.4.ද බලන්න);
5. CP (2-(5-සයනොට්‍රොසොලේටො)පෙන්ටා ඇමයින-කෝබෝල්ට් (III) පර්ක්ලෝරේට්)(CAS 70247-32-4);
6. DADE (1,1-ඩයිඇමයිනො-2,2-ඩයිනයිට්‍රොඑතිලීන්, FOX7);
7. DATB (ඩයිඇමයිනොට්‍රයිනයිට්‍රොබෙන්සීන්) (CAS 1630-08-6);
8. DDFP (1,4-ඩයිනයිට්‍රොඩිෆිෆ්ට්‍රසානොපිපරයින්);
9. DDPO (2,6-ඩයි ඇමයිනො-3,5-ඩයිනයිට්‍රොපිරයිඩ්-1-ඔක්සයිඩ්, PZO) (CAS 194486-77-6);
10. DIPAM (3,3'-ඩයිඇමයිනො-2,2',4,4',6,6'-හෙක්සානයිට්‍රොබයිප්‍රිනයිල් හෝ ඩයිපික්‍රැමයිඩ්) (CAS 17215-44-0);
11. DNGU (DINGU හෝ ඩයිනයිට්‍රොග්ලයිකොලූරිල්) (CAS 55510-04-8);
12. පහත සඳහන් ෆිෆ්ට්‍රසාන්:
 - a. DAAOF (ඩයිඇමයිනොඒසොක්සිෆිෆ්ට්‍රසාන්);
 - b. DAAzF (ඩයිඇමයිනොඒසොෆිෆ්ට්‍රසාන්) (CAS 78644-90-3);
13. HMX සහ එහි පහත සඳහන් ව්‍යුත්පන්න (එහි 'පූර්ව ව්‍යුහයන්' සඳහා ML8.g.5. ද බලන්න):
 - a. HMX (සයික්ලොට්‍රොමෙතිලීන්ට්‍රොනයිට්‍රැමයින්, ඔක්ටාහයිඩ්‍රො-1,3,5,7-ට්‍රොනයිට්‍රො-1,3,5,7-ට්‍රොසීන්, 1,3,5,7-ට්‍රොනයිට්‍රො-1,3,5,7-ට්‍රොසා-සයික්ලොඔක්ටේන්, ඔක්ටජන් හෝ ඔක්ටොජීන්) (CAS 2691-41-0);
 - b. HMX හි ඩයිල්ලෝරොඇමයිනෝට්කාන ඇනලොග්;
 - c. K-55 (2,4,6,8-ට්‍රොනයිට්‍රො-2,4,6,8-ට්‍රොසාබයිසයික්ලො [3,3,0]-ඔක්ටනොන්-3, ට්‍රොනයිට්‍රොසෙම්ග්ලයිකොරිල් හෝ කීටො-බයිසයික්ලික් HMX) (CAS 130256-72-3);
14. HNAD (හෙක්සානයිට්‍රොඇඩමන්ටේන්) (CAS 143850-71-9);
15. HNS (හෙක්සානයිට්‍රොස්ට්‍රිලීන්) (CAS 20062-22-0);
16. පහත සඳහන් ඉම්ඩසෝල්:
 - a. BNNII (ඔක්ටාහයිඩ්‍රො-2,5-බීස්(නයිට්‍රොඉම්වනො)ඉම්ඩාසො [4,5-d]ඉම්ඩසෝල්);
 - b. DNI (2,4-ඩයිනයිට්‍රොයිමයිඩසෝල්) (CAS 5213-49-0);
 - c. FDIA (1-ෆ්ලෝරො-2,4-ඩයිනයිට්‍රොයිමයිඩසෝල්);
 - d. NTDNIA (N-(2-නයිට්‍රොටයසෝලො)-2,4-ඩයිනයිට්‍රොයිමයිඩසෝල්);
 - e. PTIA (1-පික්ට්‍රිල්-2,4,5-ඩයිනයිට්‍රොයිමයිඩසෝල්);
17. NTNMH (1-(2-නයිට්‍රොටයසෝලො)-2-ඩයිනයිට්‍රොමෙතිලීන් හයිඩ්‍රයිඩ්);
18. NTO (ONTA හෝ 3-නයිට්‍රො-1,2,4-ට්‍රයිසෝල්-5-ඔන්) (CAS 932-64-9);

- 19. නයිට්‍රො කාණ්ඩ හතරට වැඩි පොලිනයිට්‍රොකියුබෙන්;
- 20. PYX (2,6-බීස් ඩයිනයිට්‍රොපිරඩින් - 3,5) (CAS 38082-89-2);
- 21. RDX සහ පහත සඳහන් ව්‍යුත්පන්න:
 - a. RDX (සයික්ලොට්‍රයිමෙතිලීන්ට්‍රයිනයිට්‍රැමයින්, සයික්ලොනයිට් T4,හෙක්සාහයිඩ්‍රො-1,3,5-ට්‍රයිනයිට්‍රො-1,3,5-ට්‍රයසින්, 1,3,5-ට්‍රයිනයිට්‍රො-1,3,5-ට්‍රයසා-සයික්ලොහෙක්සේන්, හෙක්සජන් හෝ හෙක්සොජීන්) (CAS 121-82-4);
 - b. කීටො-RDX (K-6 හෝ 2,4,6-ට්‍රයිනයිට්‍රො-2,4,6-ට්‍රයසාසයික්ලොහෙක්සනොන්) (CAS 115029-35-1);
- 22. TAGN (ට්‍රයිඇමයිනොගුවනින්නයිට්‍රේට්) (CAS 4000-16-2);
- 23. TATB (ට්‍රයිඇමයිනොට්‍රයිනයිට්‍රොබෙන්සීන්) (CAS 3058-38-6) (එහි ‘පූර්ව ව්‍යුහයන්’ සඳහා ML8.g.7 ද බලන්න);
- 24. TEDDZ (3,3,7,7-ටෙට්‍රාබීස්(ඩයිමල්ෆෝරොඇමයින්) ඔක්ටාහයිඩ්‍රො-1,5-ඩයිනයිට්‍රො-1,5-ඩයසොසයින්);
- 25. පහත සඳහන් ටෙට්‍රාසෝල්:
 - a. NTAT (නයිට්‍රොට්‍රයසෝල් ඇමයිනොටෙට්‍රසෝල්);
 - b. NTNT (1-N-(2-නයිට්‍රොට්‍රයසෝලො)-4-නයිට්‍රොටෙට්‍රසෝල්);
- 26. ටෙට්‍රයිල් (ට්‍රයිනයිට්‍රොෆීනයිල්මීතයිල්නයිට්‍රැමයින්) (CAS 479-45-8);
- 27. TNAD (1,4,5,8-ටෙට්‍රානයිට්‍රො-1,4,5,8-ටෙට්‍රාඒසඩකලීන්) (CAS 135877-16-6) (එහි ‘පූර්ව ව්‍යුහයන්’ සඳහා ML8.g.6. ද බලන්න);
- 28. TNAZ (1,3,3-ට්‍රයිනයිට්‍රොඇයිට්ඩින්) (CAS 97645-24-4) (එහි ‘පූර්ව ව්‍යුහයන්’ සඳහා ML8.g.2. ද බලන්න);
- 29. TNGU (SORGUYL හෝ ටෙට්‍රානයිට්‍රොග්ලයිකොරිල්) (CAS 55510-03-7);
- 30. TNP (1,4,5,8-ටෙට්‍රානයිට්‍රො-පිරිඩසයිනො[4,5-d]පිරිඩයින්) (CAS 229176-04-9);
- 31. පහත සඳහන් ටෙට්‍රාසින්:
 - a. DNAM (2-ඔක්සි-4,6-ඩයිනයිට්‍රොඇමයිනො-s-ට්‍රයසින්) (CAS 19899-80-0);
 - b. NNHT (2-නයිට්‍රොයිමයිනො-5-නයිට්‍රො-හෙක්සාහයිඩ්‍රො-1,3,5-ට්‍රයසින්) (CAS 130400-13-4);
- 32. පහත සඳහන් ටෙට්‍රාසෝල්:
 - a. 5-ඒසයිඩො-2-නයිට්‍රොට්‍රයසෝල්;
 - b. ADHTDN (4-ඇමයිනො-3,5-ඩයිහයිඩ්‍රොසයිනො-1,2,4-ට්‍රයසෝල් ඩයිනයිට්‍රැමයිඩ්) (CAS 1614-08-0);
 - c. ADNT (1-ඇමයිනො-3,5-ඩයිනයිට්‍රො-1,2,4-ට්‍රයසෝල්);
 - d. BDNTA ([බීස්-ඩයිනයිට්‍රොසෝල්]ඒමයින්);
 - e. DBT (3,3'-ඩයිනයිට්‍රො-5,5-ඩයි-1,2,4-ට්‍රයසෝල්) (CAS 30003-46-4);

- f. DNBT (ඩයිනයිට්‍රොනයිස්ට්‍රොයසෝල්) (CAS 70890-46-9);
- g. NTDNA (2-නයිට්‍රොට්‍රොයසෝල් 5-ඩයිනයිට්‍රොමයිඩ්) (CAS 75393-84-9);
- h. NTDNT (1-N-(2-නයිට්‍රොට්‍රොයසෝලො) 3,5-ඩයිනයිට්‍රොට්‍රොයසෝල්);
- i. PDNT (1-පික්‍රිල්-3,5-ඩයිනයිට්‍රොට්‍රොයසෝල්);
- j. TACOT (ටෙට්‍රානයිට්‍රොබෙන්සොට්‍රොයසොලොබෙන්සොට්‍රොයසෝල්) (CAS 25243-36-1);

33. උපරිකම සණත්වයේදී ප්‍රස්ථෝයන ප්‍රවේගය 8 700 m/s ට වැඩි හෝ ප්‍රස්ථෝයන පීඩනය 34 GPa (340 kbar)ට වැඩි ML8.a. හි වෙනත් ස්ථානයක ලැයිස්තුගත කර නොමැති කවර හෝ පුපුරන ද්‍රව්‍යයක්;

34. ML8.a. හි වෙනත් ස්ථානයක ලැයිස්තුගත කර නොමැති 523 K (250 °C) හෝ ඊට වැඩි උෂ්ණත්වයකදී විනාඩි පහක් හෝ ඊට වැඩි කාලයක් ස්ථායීව පවතින ප්‍රස්ථෝයන පීඩනය 25 GPa (250 kbar) හෝ ඊට වැඩි වෙනත් කාබනික පුපුරන ද්‍රව්‍ය.

b. පහත සඳහන් ‘ගුවන් යානා ඉන්ධන’:

1. ලෝහමය නොවන ද්‍රව්‍ය සඳහා තත්පර 250ට වැඩි හෝ ඇලුමිනියම් සහිත සංයෝග සඳහා තත්පර 270ට වැඩි නිශ්චිත න්‍යායාත්මක ආවේගයක් (සම්මත තත්ත්වයන් යටතේ) ඇති එක්සත් ජාතීන්ගේ (UN) 1.1 පංතියේ කවර හෝ ‘ගුවන් යානා ඉන්ධන’යක්;
2. හැලජන රහිත ද්‍රව්‍ය සඳහා තත්පර 230ට වැඩි හෝ ලෝහමය නොවන සංයෝග සඳහා තත්පර 250ට වැඩි නිශ්චිත න්‍යායාත්මක ආවේගයක් (සම්මත තත්ත්වයන් යටතේ) (ඇති සහ ලෝහමය සංයෝග සඳහා තත්පර 266ට වැඩි නිශ්චිත න්‍යායාත්මක ආවේගයක් ඇති (සම්මත තත්ත්වයන් යටතේ) එක්සත් ජාතීන්ගේ (UN) 1.3 පංතියට අයත් කවර හෝ සණ ‘ගුවන් යානා ඉන්ධන’යක්;
3. බල සංගුණකය 1 200 kJ/kgට වැඩි ‘ගුවන් යානා ඉන්ධන’;
4. (68,9 bar) පීඩනයකදී 294 K (21 °C) 6,89 MPa ක සම්මත තත්ත්වයන් යටතේ නියත-තත්ත්ව රේඛීය දහන වේගය 38 mm/sක් ලෙස පවතින (නිශ්චිත තනි පොටක් ආකාරයෙන් මතින විට) ‘ගුවන් යානා ඉන්ධන’;
5. උපරිම ප්‍රත්‍යස්ථතාව 5 % at 233 K (- 40 °C)ට වැඩි කෘතිම රබර්වලින් නවීකරණය කරන ලද ද්වි පදනම් ‘ගුවන් යානා ඉන්ධන’;
6. ML8.a.හි ලැයිස්තුගත කර ඇති ද්‍රව්‍ය සහිත කවර හෝ ‘ගුවන් යානා ඉන්ධන’යක්.

c. පහත සඳහන් “පයිරොටෙක්නික් ද්‍රව්‍ය”, ඉන්ධන සහ අදාළ ද්‍රව්‍ය සහ ඒවායේ මිශ්‍රණ:

1. මිලිටරි අරමුණු සඳහා විශේෂයෙන් සකස් කර ඇති ගුවන් යානා ඉන්ධන;
2. ඇලේන් (ඇලුමිනියම් හයිඩ්‍රයිඩ්) (CAS 7784-21-6);
3. කාබොරේන්; ඩිකාබොරේන් (CAS 17702-41-9); පෙන්ටබෝරේන් (CAS 19624-22-7 සහ 18433-84-6) සහ ඒවායෙහි ව්‍යුත්පන්න;
4. පහත සඳහන් හයිඩ්‍රසින් සහ එම ව්‍යුත්පන්න (මික්සිකාරක හයිඩ්‍රසින් ව්‍යුත්පන්න සඳහා ML8.d.8. සහ d.9 බලන්න):
 - a. 70% හෝ ඊට වැඩි සාන්ද්‍රණය සහිත හයිඩ්‍රසින් (CAS 302-01-2);
 - b. මොනොමිතයිල් හයිඩ්‍රසින් (CAS 60-34-4);
 - c. සමමිතික ඩයිමිතයිල් හයිඩ්‍රසින් (CAS 540-73-8);

d. අසමමිතික ඩයිමිතයිල් හයිඩ්‍රජින්(CAS 57-14-7);

5. ගෝලීය, පරමාණුකරණය කරන ලද, ඵවැනි හැඩ ඇති, තීරු කරන ලද හෝ කොටන ලද පහත සඳහන් කවර හෝ ද්‍රව්‍යවලින් 99%ට වැඩි ප්‍රමාණයක් සහිත ද්‍රව්‍යවලින් සාදා ඇති අංශු ආකාරයේ වූ ලෝහ ඉන්ධන:

a. පහත සඳහන් ලෝහ සහ ඒවායේ මිශ්‍රණ:

- 1. 60 μmට අඩු අංශු විශාලත්වයක් සහිත බෙරිලියම් (CAS 7440-41-7);
- 2. අයන් ඔක්සයිඩ් හයිඩ්‍රජන් සමග ඔක්සිහරණය කිරීමෙන් සාදන ලද 3 μm ක අංශු විශාලත්වයක් සහිත අයන් කුඩු (CAS 7439-89-6) ;

b. පහත සඳහන් ද්‍රව්‍ය සහිත මිශ්‍රණ:

- 1. සර්කෝනියම් (CAS 7440-67-7), මැග්නීසියම් (CAS 7439-95-4) හෝ අංශු විශාලත්වය 60 μm හෝ ඊට අඩු වූ මේවායෙහි මිශ්‍ර ලෝහ;
- 2. 85 % ක පවිත්‍රතාවක් හෝ අංශු විශාලත්වය 60 μmට බෝරෝන්(CAS 7440-42-8) හෝ බෝරෝන් කාබයිඩ් (CAS 12069-32-8);

6. ලෝහ ස්ටියරේට් හෝ පැල්මේට් (නිද CAS 637-12-7) සහ M1, M2, සහ M3 ඝනකම් වැනි ෆ්ලේම් තේරුවර් හෝ ගිනි අවිවල භාවිතය සඳහා විශේෂයෙන් සකස් කර ඇති හයිඩ්‍රොකාබන් ඉන්ධන සඳහා සංරක්ෂක අඩංගු යුධමය ද්‍රව්‍ය;

7. කුඩු කරන ලද ලෝහය හෝ වෙනත් අධි ශක්ති ඉන්ධන අන්තර්ගත සහිතව සාදන ලද පර්ක්ලෝරේට්, ක්ලෝරේට් සහ ක්‍රෝමේට්;

8. ඇලුමිනියම් අන්තර්ගතය 99% හෝ ඊට වැඩි ද්‍රව්‍යවලින් නිෂ්පාදනය කර ඇති 60 μm ක හෝ ඊට අඩු අංශු විශාලත්වයක් සහිත ගෝලීය ඇලුමිනියම් කුඩු (CAS 7429-90-5);

9. ස්ටොයිකියෝමිතික සමකය n = 0,65 සිට 1,68 දක්වා වන ටයිටේනියම් සබහයිඩ්‍රයිඩ් (TiH_n).

සටහන 1 ML8.c.1. මගින් පාලනය වන ගුවන් යානා ඉන්ධන නිමි ද්‍රව්‍ය වන අතර ඒවා සෑදුම් ලත් අන්තර්ගතයන් නොවේ.

සටහන 2 ML8.c.4.a. මගින් විබාදන පාලනය සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද හයිඩ්‍රජින් මිශ්‍රණ පාලනය නොවේ.

සටහන 3 ML8.c.5. හි ලැයිස්තුගත කර ඇති ලෝහ හෝ මිශ්‍ර ලෝහ සහිත පුපුරන ද්‍රව්‍ය සහ ඉන්ධන ඵම ලෝහ හෝ මිශ්‍ර ලෝහ ඇලුමිනියම්, මැග්නීසියම්, සර්කෝනියම් හෝ බෙරිලියම්වලින් ආවරණය කර තිබුණද නොතිබුණද පාලනයට යටතේ වේ.

සටහන 4 සම්පූර්ණ බෝරෝන්-10 න් සුපෙර්ෂින බෝරෝන් හෝ බෝරෝන් කාබයිඩ් (සම්පූර්ණ බෝරෝන්-10 අන්තර්ගතයෙන් 20%ට වැඩියෙන් බෝරෝන් ඇති) ML8.c.5.b.2. මගින් පාලනය නොවේ.

d. පහත සඳහන් ඔක්සිකාරක සහ ඒවායේ මිශ්‍රණ:

1. ADN (ඇමෝනියම් ඩයිනයිට්‍රේට් හෝ SR 12) (CAS 140456-78-6);

2. AP (ඇමෝනියම් පර්ක්ලෝරේට්) (CAS 7790-98-9);

3. ෆ්ලෝරීන් සහිත සංයෝග හෝ පහත කවර හෝ මූලද්‍රව්‍යයක්:

a. වෙනත් හැලජන්;

b. ඔක්සිජන්; හෝ

c. නයිට්‍රජන්;

සටහන 1 ML8.d.3 මගින් ක්ලෝරින් ට්‍රයිලෝරයිඩ් පාලනය නොවේ.. යුරෝපා ද්වී භාවිත ලැයිස්තුවේ IC238 බලන්න.

සටහන 2 ML8.d.3 මගින් වායුමය අවස්ථාවේ ඇති නයිට්‍රජන් ට්‍රයිලෝරයිඩ් පාලනය නොකෙරේ.

- 4. DNAD (1,3-ඩයිනයිට්‍රෝ-1,3-ඩයසෙට්ටින්) (CAS 78246-06-7);
- 5. HAN (හයිඩ්‍රොක්සිල් ඇමෝනියම් නයිට්‍රේට්) (CAS 13465-08-2);
- 6. HAP (හයිඩ්‍රොක්සිල් ඇමෝනියම් පර්ක්ලෝරේට්) (CAS 15588-62-2);
- 7. HNF (හයිඩ්‍රජිනියම් නයිට්‍රෝෆේට්) (CAS 20773-28-8);
- 8. හයිඩ්‍රසින් නයිට්‍රේට් (CAS 37836-27-4);
- 9. හයිඩ්‍රසින් පර්ක්ලෝරේට් (CAS 27978-54-7);
- 10. නිශේධනය කරන ලද රතු දුමාරය සහිත නයිට්‍රික් අම්ලයෙන් යුක්ත හෝ එය අඩංගු වූ ද්‍රව ඔක්සිඩයිසර් (IRFNA) (CAS 8007-58-7);

සටහන ML8.d.10 මගින් නිශේධනය නොකළ දුම් දමන නයිට්‍රික් අම්ලය පාලනය නොවේ.

e. පහත සඳහන් බන්ධක, ප්ලාස්ටිසයිසර්, ඒකභාජක, බහුඅවයව:

- 1. AMMO (ඒසයිඩොමීතයිල්මීතයල්ඔක්සටේන් සහ එහි බහු අවයව) (CAS 90683-29-7) (එහි ‘පූර්ව ව්‍යුහයන්’ සඳහා ML8.g.1 ද බලන්න);
- 2. BAMO (බයිට්‍රිප්ලොමීතයිල්මීතයල්ඔක්සටේන් සහ එම බහු අවයව) (CAS 17607-20-4) (එහි ‘පූර්ව ව්‍යුහයන්’ සඳහා ML8.g.1. ද බලන්න);
- 3. BDNPA (බීස් (2,2-ඩයිනයිට්‍රෝප්‍රොපයිල්) ඇසිටැල්) (CAS 5108-69-0);
- 4. BDNPF (බීස් (2,2-ඩයිනයිට්‍රෝප්‍රොපයිල්) ෆෝමැල්) (CAS 5917-61-3);
- 5. BTTN (බියුටනොට්‍රියොල්ට්‍රයිනයිට්‍රේට්) (CAS 6659-60-5) (එහි ‘පූර්ව ව්‍යුහයන්’ සඳහා ML8.g.8. ද බලන්න);
- 6. ශක්ති ජනක ඒකභාජක, ප්ලාස්ටිසයිසර් සහ නයිට්‍රෝ, ඒසයිඩො, නයිට්‍රේට්, නයිට්‍රොසා හෝ මිලිටරි භාවිතය සඳහා විශේෂයෙන් සකස් කර ඇති ඩයිලෝරොඇමයිනො කාණ්ඩ;
- 7. FAMA0 (3-ඩයිලෝරොඇමයිනොමීතයිල්-3-ඒසයිඩොමීතයිල් ඔක්සටේන්) සහ එහි බහු අවයව;
- 8. FEFO (බීස්-(2-ලෝරො-2,2-ඩයිනයිට්‍රෝමීතයිල්) ෆෝමැල්) (CAS 17003-79-1);
- 9. FPF-1 (පොලි-2,2,3,3,4,4-හෙක්සාලෝරොපෙන්ටේන්-1,5-ඩයොල් ෆෝමැල්) (CAS 376-90-9);
- 10. FPF-3 (පොලි-2,4,4,5,5,6-හෙප්ටලෝරො-2-ට්‍රයි-ලෝරොමීතයිල්-3-ඔක්සහෙප්ටේන්-1,7-ඩයොල් ෆෝමැල්);
- 11. GAP (ග්ලයිසිඩිලැල්සයිඩ් බහුඅවයව) (CAS 143178-24-9) සහ එහි ව්‍යුත්පන්න;
- 12. හයිඩ්‍රොක්සයිල් ක්‍රියාකාරීත්වය 2,2 හෝ 2,4 ට සමාන හයිඩ්‍රොක්සයිල් අනුපාතය 0,77 meq/g, ට අඩු සහ 30 °C දී දුස්ස්‍රාව්‍යතාව 47 පොයිස් 47 ට අඩු (CAS 69102-90-5) HTPB (හයිඩ්‍රොක්සයිල් අවසන් කරන ලද පොලිබියුටඩයිටීන්) 30 °C කදී පොයිස් 47 (CAS 69102-90-5) ට වඩා අඩු.
- 13. අණුක භාරය අඩු (10,000 ට අඩු) ඇල්කොහොල් සක්‍රීයකරණය කරන ලද පොලි (එපික්ලෝරොහයිඩ්‍රින්); පොලි(එපික්ලෝරොහයිඩ්‍රින්ඩයොල්) සහ ට්‍රියොල්;

- 14. NENAs (නයිට්‍රෝටෝනයිල්නයිට්‍රොමයින් සංයෝග) (CAS 17096-47-8, 85068-73-1, 82486-83-7, 82486-82-6 සහ 85954-06-9);
- 15. PGN (පොලි-GLYN, පොලිග්ලයිසිමයිල්නයිට්‍රෝ හෝ පොලි(නයිට්‍රෝටෝනයිල් ඔක්සිජන්) (CAS 27814-48-8);
- 16. පොලි-NIMMO (පොලි නයිට්‍රෝටෝනයිල්මීතයිල්මක්සිටේන්) හෝ පොලි-NMMO (පොලි[3-නයිට්‍රෝටෝනයිල්-3-මෙතිලොක්සේටන්]) (CAS 84051-81-0);
- 17. පොලිනයිට්‍රොමීතොකාබනේට්;
- 18. TVOPA (1,2,3-ට්‍රිස්[1,2-bis(ඩයිමිලෝරොඇමයිනෝ)එතොක්සි] ප්‍රොපේන් හෝ ට්‍රිස් විතොක්සි ප්‍රොපේන් ආකලිකය) (CAS 53159-39-0).

f. පහත සඳහන් එකතු කරන සංයෝග:

- 1. ප්‍රධාන තඹ සැලිසිලේට් (CAS 62320-94-9);
- 2. BHEGA (බිස්-(2-හයිඩ්‍රොක්සිමීතයිල්) ග්ලයිකොලැමයිඩ්) (CAS 17409-41-5);
- 3. BNO (බියුටාඩයිමීතයිල්මක්සිටේන්) (CAS 9003-18-3);
- 4. පහත සඳහන් ෆෙරොසින් ව්‍යුත්පන්න:
 - a. බියුටාසින් (CAS 125856-62-4);
 - b. කැටොසින් (2,2-බිස්-මීතයිල්ෆෙරොසින් ප්‍රොපේන්) (CAS 37206-42-1);
 - c. ෆෙරොසින් කාබොක්සිලික් අම්ල;
 - d. n-බියුටයිල්-ෆෙරොසින් (CAS 31904-29-7);
 - e. වෙනත් සංයෝජිත බහු අවයව ෆෙරොසින් ව්‍යුත්පන්න;
- 5. ලෙඩ් බීටා-රෙසෝසයිලේට් (CAS 20936-32-7);
- 6. ලෙඩ් සිට්‍රේට් (CAS 14450-60-3);
- 7. බීටා රිසෝසයිලේට් හෝ සැලිසිලේට්වල ලෙඩ්-කොපර් ක්ලෝරයිඩ් (CAS 68411-07-4);
- 8. ලෙඩ් මිලියේට් (CAS 19136-34-6);
- 9. ලෙඩ් සැලිසිලේට් (CAS 15748-73-9);
- 10. ලෙඩ් ස්ට්‍රැනේට් (CAS 12036-31-6);
- 11. MAPO (ට්‍රිස්-1-(2-මීතයිල්) ඒසිරිඩයිනයිල් ෆොස්ෆින් ඔක්සයිඩ්) (CAS 57-39-6); BOBBA 8 (බිස්(2-මීතයිල් ඒසිරිඩයිනයිල්) 2-(2-හයිඩ්‍රොක්සිප්‍රොපනොක්සි) ප්‍රොපයිල්ඇමයිනෝ ෆොස්ෆින් ඔක්සයිඩ්); සහ වෙනත් MAPO ව්‍යුත්පන්න;
- 12. මීතයිල් BAPO (බිස්(2-මීතයිල් ඒසිරිඩයිනයිල්) මීතයිල්ඇමයිනෝ ෆොස්ෆින් ඔක්සයිඩ්) (CAS 85068-72-0);
- 13. n-මීතයිල්- p-නයිට්‍රොඇනිලීන් (CAS 100-15-2);
- 14. 3-නයිට්‍රොසා-1,5-පෙන්ටේන් ඩයිඇසිසොසයනේට් (CAS 7406-61-9);

15. පහත සඳහන් කාබනික-ලෝහමය සම්බන්ධක කාරක:

- a. නියොපෙන්ට්[ඩයිජීලයි]ඔක්සි, ට්‍රයි[ඩයොක්ටයිල්]ෆොස්ෆේටා-ටයිටනේට්(CAS 103850-22-2); යනුවෙන් හඳුන්වනු ලබන ටයිටනියම් IV, 2,2[බිස් 2-ප්‍රොපනොලේටො-මීතයිල්, බියුටනොලේටො, ට්‍රිස් (ඩයොක්ටයිල්) ෆොස්ෆේටො] (CAS 110438-25-0); හෝ LICA 12 (CAS 103850-22-2);
- b. ටයිටනියම් IV, [(2-ප්‍රොපනොලේටො-1) මීතයිල්, n-ප්‍රොපනොලේටොමීතයිල්] බියුටනොලේටො-1,ට්‍රිස්[ඩයිඔක්ටයිල්] පයිරොෆොස්ෆේට් හෝ KR3538;
- c. ටයිටනියම් IV, [(2-ප්‍රොපනොලේටො-1) මීතයිල්, n-ප්‍රොපනොලේටොමීතයිල්] බියුටනොලේටො-1,ට්‍රිස් (ඩයිඔක්ටයිල්)-ෆොස්ෆේට්;

16. පොලිසයනොඩයිල්ලෝරොඇමයිනොඑනිලින්ඔක්සයිඩ්;

17. අයිසොනැලික්, ට්‍රයිමෙසික් (BITA හෝ බියුටයිලින් අයිමයින් ට්‍රයි-මෙසාමයිඩ්), අයිසොසයනුරික් හෝ ට්‍රයිමීනයිල්ඇඩිපික් මධ්‍යව්‍යුහය සහිත සංයෝග සහ ඒසිරිඩින් වළයෙහි 2-මීතයිල් හෝ 2-ඊතයිල් ආදේශක සහිත බහුක්‍රියාකාරී ඒසිරිඩින් ඒමයිඩ්;

18. ප්‍රොපිලින්ඊමයින්(2-මීතයිල්ඒසිරිඩින්) (CAS 75-55-8);

19. නිශ්චිත පෘෂ්ඨීය ක්ෂේත්‍රඵලය 250 m²/g ට වැඩි සහ අංශුවල සාමාන්‍ය විශාලත්වය 3,0 nm වන හෝ ඊට අඩු සුපර්ෆයින් අයත් ඔක්සයිඩ් (Fe₂O₃);

20. TEPAN (ටෙට්‍රාඊතයිලින්පෙන්ටැමයින්ඒක්‍රලොනයිට්‍රයිල්) (CAS 68412-45-3); සයනොඊතයිල්කරණය කරන ලද පොලිඒමයින සහ ඒවායේ ලවණ;

21. TEPAN (ටෙට්‍රාඊතයිලින්පෙන්ටැමයින්ඒක්‍රලොනයිට්‍රයිල්ග්ලයිසිඩොල්) (CAS 68412-46-4); ග්ලයිසිඩොල් සහ එම ලවණවලින් ආකලික කරන ලද සයනොඊතයිල්කරණය කරන ලද පොලි ඒමයින්;

22. TPB (ට්‍රයිඔනයිල් බිස්මත්) (CAS 603-33-8).

g. පහත සඳහන් ‘පූර්ව ව්‍යුහයන්’;

සැ.යු. ML8.g. හි සඳහන් වන්නේ මෙම ද්‍රව්‍යවලින් සාදනු ලබන පාලනය කරන ලද ‘ශක්තිජනක ද්‍රව්‍ය’ වේ.

- 1. BCMO (බිස්ක්ලෝරොමීතයිල්ඔක්සිටේන්) (CAS 142173-26-0) (ML8.e.1 සහ e.2. බලන්න);
- 2. ඩයිනයිට්‍රොඇසිටිඩින්-බියුටයිල් ලවණය (CAS 125735-38-8) (ML8.a.28.ද බලන්න);
- 3. HBIW (හෙක්සාබෙන්සයිල්හෙක්සාසයිසොවුර්ටිසිටේන්) (CAS 124782-15-6) (ML8.a.4.ද බලන්න);
- 4. TAIW (ටෙට්‍රාඇසිටයිල්ඩයිබෙන්සයිල්හෙක්සාසයිසොවුර්ටිසිටේන්) (ML8.a.4.ද බලන්න);
- 5. TAT (1,3,5,7 ටෙට්‍රාඇසිටයිල්-1,3,5,7,-ටෙට්‍රාසා සයික්ලො-ඔක්ටේන්) (CAS 41378-98-7) (ML8.a.13.ද බලන්න);
- 6. 1,4,5,8-ටෙට්‍රාඒසඩකලින් (CAS 5409-42-7) (ML8.a.27.ද බලන්න);
- 7. 1,3,5-ට්‍රයික්ලෝරොබෙන්සීන් (CAS 108-70-3) (ML8.a.23.ද බලන්න);
- 8. 1,2,4-ට්‍රයිනයිට්‍රොබියුටේන්(1,2,4-බියුටේන්ට්‍රියොල්) (CAS 3068-00-6) (ML8.e.5.ද බලන්න).

සටහන 5 ගාස්තු සහ උපාංග සඳහා ML4 බලන්න.

සටහන 6 ML8 මගින් පහත සඳහන් ද්‍රව්‍ය ML8.a හි සඳහන් 'ශක්තිජනක ද්‍රව්‍ය' හෝ ML8.c හි සඳහන් කුඩු කරන ලද ලෝහ සමග සංයෝගගත වී ඇත්නම් හෝ මිශ්‍ර වී ඇත්නම් මිස පාලනය නොවේ.

- a. ඇමෝනියම් පිකේරේට්;
- b. කළු කුඩු;
- c. හෙක්සානයිට්‍රොඩයිටිනයිල් ඇමයින්;
- d. ඩයිල්ලෝරො ඇමයින්;
- e. නයිට්‍රොපිෂ්ටය;
- f. පොටෑසියම් නයිට්‍රේට්;
- g. ටෙට්‍රානයිට්‍රොනැප්තලීන්;
- h. ට්‍රයිනයිට්‍රොනයිසොල්;
- i. ට්‍රයිනයිට්‍රොනැප්තලීන්;
- j. ට්‍රයිට්‍රොසයිලීන්;
- k. n-පයිරොලිඩිනෝන්; 1-මීතයිල්-2-පයිරොලිඩිනෝන්;
- l. ඩයිඔක්ටයිල් මැලියේට්;
- m. ඊතයිල් හෙක්සයිල් ඒනයිලේට්;
- n. ට්‍රයිඊතයිල් ඇලුමීනියම් (TEA), ට්‍රයිමීතයිල් ඇලුමීනියම් (TMA), සහ වෙනත් පයිරොලෝරික් ලෝහ ක්ෂාර සහ ලිතියම් ඇරිල්, සෝඩියම්, මැග්නීසියම්, සින්ක් හෝ බෝරෝන්;
- o. නයිට්‍රොසෙලියුලෝස්;
- p. නයිට්‍රොගේසරීන් (හෝ ග්ලිසරොල් ට්‍රයිනයිට්‍රේට් ට්‍රයිනයිට්‍රොග්ලිසරීන්) (NG);
- q. 2,4,6-ට්‍රයිනයිට්‍රොටොලුයින් (TNT);
- r. එනිලීන් ඩයිප්මයින් ඩයිනයිට්‍රේට් (EDDN);
- s. පෙන්ටාඑරිනයිට්‍රොල් ටෙට්‍රානයිට්‍රේට් (PETN);
- t. ලෙඩ් ඒසයිඩ්, සාමාන්‍ය සහ මූලික ලෙඩ් ස්ටයිලේට් සහ ඒසයිඩ් හෝ ඒසයිඩ් සංයෝග අඩංගු මූලික පුපුරන ද්‍රව්‍ය;
- u. ට්‍රයිඑනිලීන් ග්ලයිකොල් ඩිනයිට්‍රේට් (TEGDN);
- v. 2,4,6-ට්‍රයිනයිට්‍රොරෙසොසිනල් (ස්ටීරික් අම්ලය);
- w. ඩයිඊතයිල් ඩයිලිතයිල් යූරියා; ඩයිමීතයිල් ඩයිලිතයිල් යූරියා; මීතයිල් ඊතයිල් ඩයිලිතයිල් යූරියා [මධ්‍යයෙහි ඇති]
- x. N,N-ඩයිලිතයිල් යූරියා (අසමමිතික ඩයිලිතයිල් යූරියා);
- y. මීතයිල්-N,N-ඩයිලිතයිල් යූරියා (අසමමිතික මීතයිල් සහිත ඩයිලිතයිල් යූරියා);

- z. ඊනයිල්-N,N-ඩයිඕනයිල්යුරියා (අසමමිතික ඊනයිල් සහිත ඩයිඕනයිල්යුරියා);
- aa. 2-නයිට්‍රොඩයිඕනයිල්එමයින් (2-NDPA);
- bb. 4-නයිට්‍රොඩයිඕනයිල්එමයින් (4-NDPA);
- cc. 2,2-ඩයිනයිට්‍රොප්‍රොපනෝල්;
- dd. නයිට්‍රොග්‍රවනිඩින් (යුරෝපා දේවි භාවිත ලැයිස්තුවේ IC011.d බලන්න).

ML9 යුධ නෞකා, පහත සඳහන් විශේෂ නාවික උපකරණ සහ උපාංග, සහ ඒ සඳහා වූ පහත සඳහන් අන්තර්ගත හා මිලිටරි භාවිතය සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද අන්තර්ගත:

සැ.යු. මාර්ගෝපදේශ සහ නාවිකකරණ උපකරණ සඳහා ML11, සටහන 7 බලන්න.

- a. වත්මන් අළුත්වැඩියා කිරීමේ තත්ත්වය හෝ ක්‍රියාත්මක තත්ත්වය හෝ ඒවායේ ආයුධ භාරදීමේ පද්ධති, ආයුධ, එම නෞකාවල අනුවැසුම් හෝ අනුවැසුම් කොටස් කිලුණද නොකිලුණද සන්නද්ධමය භාවිතය සඳහා පරිවර්තනය කර කිලුණද නොකිලුණද අපරාධාත්මක හෝ ආරක්ෂක ක්‍රියාවලියක සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති හෝ වෙනස් කර ඇති යුධ නෞකා හෝ නෞකා (මතුපිට හෝ ජලය යට යාත්‍රා කරන);
- b. පහත සඳහන් තෙරපුම් පද්ධති සහ එන්ජින්:
 - 1. පහත සඳහන් ලක්ෂණ සහිත සබ්මැරීන් සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති ඩීසල් එන්ජින්:
 - a. බල නිෂ්පාදනය 1,12 MW (1 500 h.p.) හෝ ඊට වැඩි වීම; සහ
 - b. භ්‍රමණ වේගය 700 rpm හෝ ඊට වැඩි වීම;
 - 2. පහත සඳහන් ලක්ෂණ සහිත සබ්මැරීන් සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති ඉලෙක්ට්‍රික් මෝටර:
 - a. බල නිෂ්පාදනය 0,75 MW (1 000 h.p.) හෝ ඊට වැඩි වීම;
 - b. ඉක්මනින් ප්‍රත්‍යාවර්ථ වීම;
 - c. සිසිලනය කළ ද්‍රව; සහ
 - d. සම්පූර්ණයෙන් ආවරණය කරන ලද;
 - 3. බල සැපයුම 37,3 kW (50 h.p.) හෝ ඊට වැඩි සහ සම්පූර්ණ ස්කන්ධයෙන් 75%ට වඩා වූමිඛක නොවන ද්‍රව්‍ය අන්තර්ගත වී ඇති සන්නද්ධ භාවිතය සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති වූමිඛක නොවන ඩීසල් එන්ජින්;
 - 4. සබ්මැරීන් සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති වායු ස්වාධීන තෙරපුම් පද්ධති;

නාක්ෂණික සටහන

‘වායු ස්වාධීන ප්‍රචාලනය’ මගින් අර්ථ වශයෙන් ගිලුණු සබ්මැරීන්‍යකට වායුගෝලීය ඔක්සිජන් රහිතව සාමාන්‍යයෙන් බැටරිවලින් ඉඩ දෙන කාලයට වඩා දිගු කාලයක් ස්වකීය ප්‍රචාලන පද්ධතිය ක්‍රියාත්මක වීමට ඉඩ ලබා දෙයි. මෙයට න්‍යෂ්ටික බලය ඇතුළත් නොවේ.

- c. මිලිටරිමය භාවිතය සහ එම පාලනයන් සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති දියයට සොයා ගැනීමේ උපකරණ;
- d. සබ්මැරීන් සහ ටෝපිඩෝ දැල්;
- e. භාවිත නොවේ;
- f. නෞකාවකට පරිබාහිර උපකරණයක් සමඟ අන්තර්ක්‍රියාකාරී කළ හැකි මිලිටරිමය භාවිතය සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති සිදුරු කාවැද්දුම් සහ සම්බන්ධක;

සටහන ML9.f හි නීති සන්තායක, බහු සන්තායක, සහ අක්ෂීය හෝ නරංගමහ පෙන්වන ආකාරයේ නෞකා සඳහා වූ සම්බන්ධකද නෞකා සඳහා සිදුරු කාවැද්දීමද ඇතුළත් වේ. මෙම දෙවර්ගයම මීටර 100 ඉක්මවන සමුද්‍ර ගැඹුරකදී අවශ්‍ය ලක්ෂණ පවත්වා ගනිමින් කාන්දුවීමේදී අපාරගාමාද විය යුතුය. මෙයට ගැඹුර කවරක් වුවද ‘ලේසර්’ කදම්බ සම්ප්‍රේෂණය සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති දෘශ්‍ය නන්ද සම්බන්ධක සහ දෘශ්‍ය සිදුරු කාවැද්දීම්, එයට සාමාන්‍ය ප්‍රචාලන පතුළ සහ හයිඩ්‍රො ගම්‍යතා පාලන පොලු සිදුරු කාවැද්දීම් ඇතුළත් නොවේ.

g. වයුමය හෝ වූම්බක අවලම්බන, සක්‍රීය සිග්නේචර් හෝ කම්පන යටපත් කිරීමේ පාලක සහිත සයිලන්ට් බෙයාරිං සහ විශේෂයෙන් මිලිටරිමය භාවිතය සඳහා නිර්මාණය කර ඇති එම බෙයාරිං සහිත උපකරණ.

ML10 ‘ගුවන් යානා’, ‘වාතයට වඩා සැහැල්ලු වාහන’, මිනිසුන් රහිත ගුවන් යානා, ගුවන් එන්ජින් සහ ‘ගුවන් යානා’ උපකරණ පහත සඳහන් පරිදි මිලිටරි භාවිතය සඳහා විශේෂයෙන්ම නිර්මාණය කර ඇති හෝ වෙනස් කර ඇති උපකරණ සහ අදාළ උපකරණ සහ අත්කර්මය:

සැයු; මාර්ගෝපදේශ සහ නාවිකකරණ උපකරණ සඳහා ML11, සටහන 7 බලන්න.

- a. සටන් ‘ගුවන් යානා’ සහ ඒ සඳහාම විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද අන්තර්ගත සහ කොටස්;
- b. මිලිටරිමය භාවිතය සඳහා විශේෂයෙන්ම නිර්මාණය කර ඇති හෝ වෙනස් කර ඇති, මිලිටරිමය පෙරික්සුම, පහර දීම, සන්නද්දමය පුහුණුව, ප්‍රවාහනය කිරීම ගුවනේ සිට අත් හැරීම හෝ මිලිටරිමය උපකරණ, තර්කාන්විත සහයෝගයද ඇතුළුව වෙනත් ‘ගුවන් යානා’ සහ වාතයට වඩා සැහැල්ලු වාහන;
- c. පහත සඳහන් පරිදි මිලිටරිමය භාවිතය සඳහා විශේෂයෙන්ම නිර්මාණය කර ඇති හෝ වෙනස් කර ඇති, මිනිසුන් රහිත ගුවන් යානා සහ අදාළ උපකරණ සහ ඒ සඳහාම විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද අන්තර්ගත:
 - 1. දුර සිටන ගුවන් නියමුවකු මගින් පාලනය වන (RPVs), ස්වයංක්‍රීයව වැඩසටහන්ගත කළ හැකි වාහන සහ ‘වාතයට වඩා සැහැල්ලු වාහන’ ඇතුළු මිනිසුන් රහිත ගුවන් යානා;
 - 2. ආශ්‍රිත ආරම්භක සහ ගොඩබිමට සම්බන්ධ උපකරණ;
 - 3. නියාමනය සහ පාලනය සඳහා අදාළ උපකරණ;
- d. පහත සඳහන් පරිදි මිලිටරිමය භාවිතය සඳහා විශේෂයෙන්ම නිර්මාණය කර ඇති හෝ වෙනස් කර ඇති ගුවන් එන්ජින් සහ ඒ සඳහාම විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද අන්තර්ගත;
- e. ML10.a. හෝ ML10.b. මගින් පාලනය වන ‘ගුවන් යානා’ සමඟ භාවිතයට විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති ගුවන් ඉන්ධන පිරවීමේ උපකරණද ඇතුළු ගුවන් උපකරණ . හෝ ML10.d. මගින් පාලනය වන ගුවන්-එන්ජින් සහ ඒ සඳහාම විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද අන්තර්ගත;
- f. කොටු කර ඇති ප්‍රදේශවල මෙහෙයුම් පහසු කිරීම සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති පීඩන නැවත පිරවුම්, පීඩනය නැවත පුරවන උපකරණ සහ විශේෂයෙන්ම ML10.a. හෝ ML10.b., හෝ ML10.d. මගින් පාලනය වන ‘ගුවන් යානා’ සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද;
- g. හමුදා සටන් හෙල්මට් සහ ආරක්ෂිත මුහුණු ආවරණ හා, ඒ සඳහාම විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද අන්තර්ගත සහ ‘ගුවන් යානා’ වල භාවිතය සඳහා පීඩනය සහිත ආශ්වාස උපකරණ සහ අර්ධ වශයෙන් පීඩනය සහිත ඇලුම් කට්ටල, ඇන්ටි ජී සුට්, ‘ගුවන් යානා’ හෝ මිසයිලවලට භාවිතා කරන ද්‍රව ඔක්සිජන් පරිවර්තක සහ කැටපල් සහ ‘ගුවන් යානා’ වකින් පුද්ගලයන් හදිසියේ ගලවා ගැනීම සඳහා වූ කාට්‍රිජ් මගින් ක්‍රියා කරන උපාංග;
- h. පිරිස්වලට එරෙහිව, ගුවනේ සිට අත් හැරීමට හෝ ‘ගුවන් යානා’ මන්දනයට එරෙහිව සටන් කිරීම සඳහා වූ පහත සඳහන් පැරණුට සහ අදාළ උපකරණ හා ඒ සඳහාම විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද අන්තර්ගත:
 - 1. පහත සඳහන් දේ සඳහා පැරණුට:
 - a. රේන්ජර නියම ලක්ෂ්‍යයටම අත් හැරීම;
 - b. පැරණුට හටයන්ට බිමට බැසීම;

2. කාගේ පැරණි;
 3. බිමට අත්හරින ද්‍රව්‍ය (නිද. රිකවරි කැප්සියුල්, ඉපෙක්ෂන් සිට, බෝම්බ) ස්ථායී කිරීම සහ ඒවා නිසි ඉරියව්වෙන් පවත්වා ගැනීම සඳහා , ඇදගෙන න පැරණි, ඩ්‍රෝග් පැරණි;
 4. හදිසි පැරණි විහිදීම සහ ඉන්ෆ්ලේෂන් පිළිවෙළ නියාමනය සඳහා විසර්ජන ආසන පද්ධති සමඟ භාවිතා කිරීමට ඩ්‍රෝග් පැරණි;
 5. මාර්ගෝපදේශිත මිසයිල, ඩ්‍රෝන හෝ අභ්‍යවකාශ යානා සඳහා රිකවරි පැරණි;
 6. ඇප්‍රව් පැරණි සහ බිමට බැසීමේදී මන්දනය වන පැරණි;
 7. වෙනත් හමුදා පැරණි;
 8. ඉහළ උසක සිට බිමට බසින පැරණිකරුවන් සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද උපකරණ (නිද. ඇඳුම් කට්ටල, විශේෂ හිස් ආවරණ, ශ්වසන පද්ධති, සෙවුම් උපකරණ);
- i. පැරණි ලෝඩ් සඳහා ස්වයංක්‍රීයව පාලනයක් සහිත උපකරණ; ඔක්සිජන් උපකරණද ඇතුළුව කවර හෝ උසක සිට පාලනයක් සහිතව බිමට පැනීමට විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද හෝ වෙනස් කරන ලද මිලිටරි භාවිතය සඳහා වූ උපකරණ.

සටහන 1 ML10.b. මගින් මිලිටරිමය භාවිතය සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද පහත සඳහන් ආකාරයේ 'ගුවන් යානා' හෝ 'ගුවන් යානා' වර්ග පාලනය නොවේ:

- a. මිලිටරිමය භාවිතය සඳහා විනාශයකට කර නැති හෝ මිලිටරිමය භාවිතය සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද හෝ වෙනස් කරන ලද උපකරණ හෝ සවිකෘත සවි කර නොමැති; සහ
- b. වසෙන්නාර් ගිවිසුමට සහභාගී වන රාජ්‍යයක සිවිල් ගුවන් ගමන් අධිකාරියක් විසින් සිවිල් භාවිතය සඳහා සහතික කර ඇති.

සටහන 2 ML10.d මගින් පහත සඳහන් දේ පාලනය නොවේ:

- a. වසෙන්නාර් ගිවිසුමට සහභාගී වන රාජ්‍යයක සිවිල් ගුවන් ගමන් අධිකාරියක් විසින් 'සිවිල් ගුවන් යානයක' භාවිතය සඳහා සහතික කර ඇති මිලිටරි භාවිතය සඳහා නිර්මාණය කර ඇති හෝ වෙනස් කර ඇති ගුවන් යානා එන්ජින් හෝ ඒ සඳහා විශේෂයෙන්ම නිර්මාණය කරන ලද අන්තර්ගත;
- b. මිනිසුන් රහිත ගුවන් යානා හැර, අනුවැටුම් එන්ජින් හෝ ඒ සඳහාම විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද අන්තර්ගත.

සටහන 3 ML10.b. සහ ML10.d. මගින් මිලිටරිමය නොවන 'ගුවන් යානා' හෝ මිලිටරිමය භාවිතය සඳහා වෙනස් කර ඇති ගුවන් යානා එන්ජින් සඳහා වූ පාලනය අදාළ වන්නේ එම මිලිටරිමය අන්තර්ගතයන්ට සහ මිලිටරිමය භාවිතයට වෙනස් කිරීමට අවශ්‍ය වන මිලිටරි කටයුතු හා අදාළ උපකරණ සඳහා පමණි.

ML11 යුරෝපා සංගම් පොදු හමුදා ලැයිස්තුවේ වෙනත් ස්ථානයක පාලනයට යටත් කර නොමැති පහත සඳහන් ඉලෙක්ට්‍රොනික් උපකරණ, හා ඒ සඳහාම විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද අන්තර්ගත;

- a. මිලිටරිමය භාවිතය සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද ඉලෙක්ට්‍රොනික් උපකරණ;

සටහන ML11 ට ඇතුළත් වන්නේ:

1. ඉලෙක්ට්‍රොනික් ප්‍රතිමිනුම් සහ ඉලෙක්ට්‍රොනික්-ප්‍රති-ප්‍රතිමිනුම් උපකරණ (එනම් රේඩාර් හෝ රේඩියෝ සන්නිවේදන රිසිවර්වලට බාහිර හෝ දෝෂ සහගත සංඥා හඳුන්වා දීමට හෝ ග්‍රහණය කිරීම බාධා කිරීමට හෝ ප්‍රතිවිරුද්ධ ඉලෙක්ට්‍රොනික් රිසිවර් ලබා ගැනීම, ක්‍රියාත්මක වීම හෝ ඒවායෙහි කාර්යක්ෂමතාවට බාධා කිරීම සඳහා නිර්මාණය කර ඇති උපකරණ; මේවාට ජෑම් සහ ප්‍රති ජෑම් උපකරණද ඇතුළුව ඒවයේ ප්‍රති මිනුම් උපකරණද) ඇතුළත් වේ;
2. සංඛ්‍යාතය ශීඝ්‍ර කිරීමේ නල;

3. හමුදා බුද්ධි අංශ පරීක්ෂණ කටයුතු හෝ ආරක්ෂක අරමුණු හෝ සඳහා වූ විද්‍යුත් චුම්බක වර්ණාවලි පරීක්ෂා කිරීම හෝ නියාමනය කිරීම හෝ එම පරීක්ෂණ හෝ නියාමනයට ප්‍රතිවිරුද්ධව ක්‍රියා කිරීම සඳහා වූ ඉලෙක්ට්‍රොනික් පද්ධති හෝ ඒ සඳහා නිර්මාණය කර ඇති උපකරණ;
4. අති ධ්වනි සහ චුම්බක ජෑම් සහ උපායන් ද ඇතුළුව දියයට ප්‍රතිමිනුම් උපකරණ. සෝනාර් රිසිවරවලට බාහිර හෝ දෝෂ සහගත සංඥා හඳුන්වා දීම සඳහා නිර්මාණය කර ඇති උපකරණ;
5. කේතාංක ක්‍රියාවලි භාවිතා කෙරෙන ආරක්ෂක දත්ත සැකසුම් උපකරණ, ආරක්ෂක දත්ත උපකරණ සහ ආරක්ෂක සම්ප්‍රේෂණ සහ සංඥා මාර්ග උපකරණ;
6. හඳුනා ගැනීමේ, නහවුරු කර ගැනීමේ සහ යතුරුලෝඩර් උපකරණ සහ යතුරු කළමනාකරණ නිෂ්පාදන සහ බෙදා හැරීමේ උපකරණ;
7. මාර්ගෝපදේශ සහ සෙවුම් උපකරණ;
8. ඩිජිටල් ට්‍රෝපොස්කැටර්-ගුවන් විදුලි සන්නිවේදන සම්ප්‍රේෂණ උපකරණ;
9. බුද්ධි අංශ සංඥා සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද ඩිජිටල් විමුර්ජක.

b. ගෝලීය වන්දිකා සෙවුම් පද්ධති (GNSS) ජෑම් උපකරණ.

ML12 පහත සඳහන් අධි ප්‍රවේග වාලක ශක්ති ආයුධ පද්ධති සහ ඒ හා අදාළ උපකරණ සහ ඒ සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද අන්තර්ගත:

- a. යම් ඉලක්කයක් විනාශ කිරීම සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද හෝ එය විනාශ කිරීමේ මෙහෙයුම්ක් දියත් කිරීම සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද වාලක ශක්ති ආයුධ පද්ධති;
- b. හඳුනා ගැනීමේ උපකරණ සහ ඉලක්කද ඇතුළුව, වාලක ශක්ති ප්‍රක්ෂිප්ත සහ පද්ධති ගතිකව පරීක්ෂා කිරීම සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද පරීක්ෂණ සහ තක්සේරු පහසුකම් සහ පරීක්ෂණ ආකෘති.

සැසඳු: උප-ක්‍රමාංකන පනොරොම් හෝ තනිකරම රසායනික විකර්ශනය සහ ඒ සඳහා වූ පනොරොම් භාවිතා කරන ආයුධ පද්ධති සඳහා **ML1** සිට **ML4** බලන්න.

සටහන 1 **ML12** ට විශේෂයෙන් වාලක ශක්ති ආයුධ පද්ධති සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති පහත සඳහන් දේ ඇතුළත් වේ:

- a. 0,1 g ට වැඩි ස්කන්ධ තනි හෝ වේගවත් ගිනි ආකාරයෙන් ඇති විට 1,6 km/s, ට අධික ප්‍රවේගයන්ට ත්වරණය කළ හැකි ආරම්භක තෙරපුම් පද්ධති ඇතුළත් වේ;
- b. ප්‍රාථමික බල උත්පාදන, විද්‍යුත් ආයුධ, ශක්ති ගබඩා, නාපන පාලන, තත්වාරෝපණ, ස්විච් හෝ ඉන්ධන-පාලන උපකරණ; සහ බල සැපයුම, තුවක්කුව සහ වෙනත් ටරට් විදුලි සැපයුම් ක්‍රියාකාරකම් අතර විදුලි අන්තර් මාධ්‍ය;
- c. ඉලක්ක අත්කර ගැනීමේ, ලුහු බැඳීමේ සහ ගිනි පාලන හෝ හානි තක්සේරු කිරීමේ පද්ධති;
- d. ප්‍රක්ෂිප්ත සඳහා නිවෙසුම් සෙවුම්, මාර්ගෝපදේශ හෝ අපගමන ප්‍රවාලන (පසු ත්වරණ) පද්ධති.

සටහන 2 **ML12** මගින් පහත සඳහන් කවර හෝ ප්‍රවාලන ක්‍රමයක් භාවිතා කරන ආයුධ පද්ධති පාලනය කරනු ලැබේ:

- a. විද්‍යුත් චුම්බක;
- b. විද්‍යුත් තාපන;
- c. ජලාස්මා;
- d. සැහැල්ලු වායු; හෝ

e. රසායන ද්‍රව්‍ය (ඉහත සඳහන් ද්‍රව්‍ය සමඟ භාවිතා කළ විට).

ML13 පහත සඳහන් ආයුධ හෝ ආරක්ෂක උපකරණ සහ ඉදි කිරීම් සහ අන්තර්ගත:

- a. පහත සඳහන් ආයුධ තහඩු:
 - 1. හමුදා ප්‍රමිතීන්ට හෝ පිරිවිතරයන්ට අනුව නිෂ්පාදනය කර ඇති; හෝ
 - 2. මිලිටරි භාවිතයට සුදුසු;
- b. මිලිටරි පද්ධති සඳහා බෝලිස්ටික් ආරක්ෂාව සැපයීමට විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද ලෝහමය හෝ ලෝහමය නොවන ද්‍රව්‍ය හෝ එම සංයෝගවලින් කර ඇති ඉදි කිරීම් සහ ඒ සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද අන්තර්ගත;
- c. හමුදා ප්‍රමිතීන්ට හෝ ඒ හා සැසඳිය හැකි ජාතික ප්‍රමිතීන්ට හා පිරිවිතරයන්ට අනුව නිෂ්පාදනය කර ඇති හිස් ආවරණ සහ ඒ සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති අන්තර්ගත එනම්, හෙල්මට් හිස, ඇතුළත ආවරණ සහ පහසුව සඳහා වූ පැඩි කොටස්;
- d. හමුදා හෝ ඒ හා සමාන ප්‍රමිතීන්ට හෝ පිරිවිතරයන්ට අනුව නිර්මාණය කර ඇති ශරීර ආවරණ සහ ආරක්ෂක ඇඟලුම් හෝ භා ඒ සඳහාම විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද අන්තර්ගත.

සටහන 1 ML13.b. ට පුපුරන සුළු ප්‍රතික්‍රියාකාරී ශරීරවරණ ඇති කිරීමට හෝ හමුදා මුළාවන් ඉදි කිරීම සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද ද්‍රව්‍ය ඇතුළත් වේ.

සටහන 2 ML13.c. මගින් කවර හෝ ප්‍රවේශ උපාංගයක් ලබා ගැනීමට විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති හෝ වෙනස් කර ඇති හෝ එවැනිනකින් සාදා ඇති සාම්ප්‍රදායික වානේ හෙල්මට් පාලනය නොවේ.

සටහන 3 ML13.c. සහ d. මගින් පුද්ගලික ආරක්ෂාව සඳහා යමකු පළඳින යම් හිස් ආවරණයක්, ශරීර ආවරණයක් හෝ ආරක්ෂක ඇඟලුමක් පාලනය කරනු නොලැබේ.

සටහන 4 ML13 මගින් පාලනය වන එකම හිස් ආවරණ වර්ගය වනුයේ බෝම්බ නිෂ්ක්‍රීය අංශ සඳහා හමුදාමය භාවිතයට විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද වර්ග පමණි.

සැ.යු. 1: යුරෝපා සංගම් ද්වි-භාවිත ලැයිස්තුවේ IA005 ද බලන්න.

සැ.යු. 2: ශරීර ආවරණ සහ හිස් ආවරණ නිෂ්පාදනය සඳහා භාවිතා කරන ‘නන්තුමය සුත්‍රිකාමය ද්‍රව්‍ය’ සඳහා යුරෝපා ද්වි-භාවිත ලැයිස්තුවේ IC010 බලන්න.

ML14 හමුදා පුහුණුව හෝ හමුදා අභ්‍යාස ප්‍රේරණය කිරීම සඳහා විශේෂ උපකරණ, ML1 හෝ ML2, මගින් පාලනය වන ගිනි අවි හෝ ආයුධ භාවිතය පුහුණු කිරීම සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද ප්‍රේරක සහ ඒ සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද අන්තර්ගත සහ උපාංග.

නාක්ෂණික සටහන

‘හමුදා පුහුණුව සඳහා වූ විශේෂ උපකරණ’ යන්නෙන් පහර දීමේ පුහුණු උපකරණ, රේඩාර් ඉලක්ක පුහුණු උපකරණ, රේඩාර් ඉලක්ක ජෙනරේටර්, තුවක්කු පුහුණු උපාංග, සබ්මැරීන් රෝධක යුධ පුහුණු උපකරණ, ගුවන් යානා ප්‍රේරක (ගුවන් නියමුවන්/අභ්‍යවකාශගාමීන් පුහුණු කිරීම සඳහා වූ මිනිසුන් ප්‍රමතකරණය කරන ලද කේන්ද්‍රාපසාරකද ඇතුළුව), රේඩාර් පුහුණු උපකරණ පියාසර පුහුණු උපකරණ, නාවික පුහුණු උපකරණ, මිසයිල් ආරම්භක පුහුණු උපකරණ. ඉලක්ක උපකරණ, ඔටෝන් ‘ගුවන් යානා’, යුධෝපකරණ පුහුණු උපකරණ, නියමුවකු රහිත ‘ගුවන් යානා’ පුහුණු උපකරණ. ජංගම පුහුණු ඒකක සහ ගොඩබිම් යුධ මෙහෙයුම් සඳහා පුහුණු උපකරණ.

සටහන 1 ML14 ට හමුදා භාවිතය සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද හෝ වෙනස් කරන ලද ප්‍රේරක සඳහා වූ රූප උත්පාදක සහ අන්තර් ක්‍රියාකාරී පරිසර පද්ධති ඇතුළත් වේ.

සටහන 2 ML14 මගින් දඩයම් කිරීමේ හෝ ක්‍රීඩා කිරීමේ පුහුණු කටයුතුවලදී භාවිතා කරන ආයුධ සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති උපකරණ ඇතුළත් නොවේ.

ML15 පහත සඳහන් පරිදි මිලිටරිමය භාවිතය සඳහාම විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති රූප සහ ප්‍රති මිනුම් උපකරණ සහ ඒ සඳහාම විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද අන්තර්ගත සහ කොටස් :

- a. රෙකෝඩර සහ රූප සැකසීමේ උපකරණ;
- b. කැමරා, ඡායාරූප උපකරණ සහ පටල සැකසීමේ උපකරණ;
- c. රූප නිවුකාරක උපකරණ;
- d. අධෝරක්ත හෝ තාපන රූප උපකරණ;
- e. රේඩාර් සෙන්සර් උපකරණ රූපක;

f. ML15.a. සිට ML15.e දක්වා උප අයිතමවලින් පාලනය වන උපකරණ සඳහා ප්‍රති මිනුම් හෝ ප්‍රති-මිනුම් උපකරණ.

සටහන ML15.f. ට යුධමය රූපන පද්ධතිවල ක්‍රියාත්මක වීම හෝ කාර්යක්ෂමතාව බිඳ හෙලීම සඳහා හෝ එසේ බිඳ දැමීමේ ප්‍රතිඵල අවම කිරීම සඳහා නිර්මාණය කරන ලද උපකරණ ඇතුළත් වේ.

සටහන 1 'විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද අන්තර්ගත' යන යෙදුමට මිලිටරිමය භාවිතය සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති පහත සඳහන් උපකරණ ඇතුළත් වේ:

- a. අධෝරක්ත රූප පරිවර්තන නල;
- b. රූප නිවුකාරක නල (පළමුවෙන් උත්පාදනය කරන ඒවා හැර);
- c. බහු නාලිකා තහඩු;
- d. අඩු ආලෝක මට්ටම් රූපවාහිනී කැමරා නල;
- e. හඳුනාගැනීමේ අරා (විද්‍යුත් අන්තර්සම්බන්ධතාව හෝ කියවීම් පද්ධති ඇතුළුව);
- f. පයිරොඉලෙක්ට්‍රික් රූපවාහිනී කැමරා ටියුබ්;
- g. රූපන පද්ධති සඳහා සිසිලන පද්ධති;
- h. අධි වේගී කැමරාවල අත්‍යවශ්‍ය කොටසක් වන ඡටර් හැර, 100 μs ට වැඩි ඡටර් වේගයක් සහිත, ප්‍රභාවර්ණ හෝ විද්‍යුත් ප්‍රකාශන වර්ගයේ විදුලියෙන් ක්‍රියාත්මක කරන ඡටර්;
- i. ෆයිබර් ඔප්ටික් ඉමේජ් ඉන්වර්ටර්;
- j. සංයෝග අර්ධ සන්නායක ප්‍රභාකැතෝඩ

සටහන 2 ML15 මගින් 'මුල් පරපුරේ රූප නිවුකාරක නල' හෝ 'මුල් පරපුරේ රූප නිවුකාරක නල' යොදා ගැනීමට විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති උපකරණ පාලනය නොවේ.

සැසු: 'මුල් පරපුරේ රූප නිවුකාරක නල' භාවිතා කරන ආයුධ අඩවිවල තත්ත්වය සඳහා MLI., ML2. සහ ML5.a. හි ඇතුළත් කිරීම් බලන්න.

සැසු: යුරෝපා ද්වි-භාවිත ලැයිස්තුවේ 6A002.a.2 සහ 6A002.b. බලන්න.

ML16 අන්තර්ගත ද්‍රව්‍යවලින්, ජ්‍යාමිතිය හෝ ක්‍රියාකාරීත්වයෙන් හඳුනා ගත හැකි පාලනයට යටත් වන නිෂ්පාදනයක භාවිතා වන හැඩ ගැසීම්, වාත්තු සහ වෙනත් නිම් නොවන නිෂ්පාදන සහ ML1 සිට ML4, ML6, ML9, ML10, ML12 හෝ ML19 මගින් පාලනය වන කවර හෝ නිෂ්පාදනයක් සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද උපකරණ.

ML17 පහත සඳහන් විවිධ උපකරණ, ද්‍රව්‍ය සහ පුස්තකාල සහ ඒ සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද අන්තර්ගත:

- a. පහත සඳහන් අංග සම්පූර්ණ කිමිදුම් සහ දියයට පිහිනීමේ උපකරණ:
 - 1. මිලිටරි භාවිතය සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද (එනම් චුම්බක නොවන ලෙස විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද) සංවෘත හෝ අර්ධ සංවෘත පරිපථ (ප්‍රතිආශ්වාස);
 - 2. විවෘත පරිපථ උපකරණ මිලිටරිමය භාවිතය සඳහා පරිවර්තනය කිරීමට විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති අන්තර්ගත;
 - 3. අංග සම්පූර්ණ කිමිදුම් සහ දියයට පිහිනන උපකරණ සහිතව මිලිටරි භාවිතය සඳහා පමණක්ම නිර්මාණය කර ඇති උපකරණ;
- b. මිලිටරිමය භාවිතය සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද ඉදි කිරීම් උපකරණ;
- c. සංඥා සැඟවීම සඳහා, විශේෂයෙන්ම හමුදා භාවිතය සඳහා වූ සවිකෘත, ආලේපන සහ ප්‍රතිකාරක;
- d. සටන් කලාපයකදී භාවිතය සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති ක්ෂේත්‍ර ඉංජිනේරු උපකරණ;
- e. පහත සඳහන් ලක්ෂණ කවරක් හෝ සහිත ‘රොබෝවන්’, ‘රොබෝ’ පාලක සහ රොබෝ ‘එන්ඩ් ඉලෙක්ටර්’:
 - 1. මිලිටරිමය භාවිතය සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද;
 - 2. බෝලිස්ටික් කොටස්වලින් (නිද. ස්වයං මුද්‍රා ලයින් භාවිතා කරන) බාහිරව ප්‍රේරණය කරන ලද විදුලිකයට එරෙහිව හයිඩ්‍රෝලික් ලයින් ආරක්ෂා කිරීමේ ක්‍රම භාවිතා කරන්නා වූ සහ 839 K (566 °C) හෝ ඊට වැඩි ජීවලන අංකයක් සහිත හයිඩ්‍රෝලික් ද්‍රව භාවිතා කිරීමට නිර්මාණය කර ඇති; හෝ
 - 3. විද්‍යුත් චුම්බක ස්පන්දන (EMP) පරිසරයක ක්‍රියාත්මක වීමට විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද හෝ ප්‍රමිතිකරණය කරන ලද;
- f. යුරෝපා සංගම් පොදු හමුදා ලැයිස්තුවේ පාලනය කෙරෙන උපකරණ සමඟ භාවිතය සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද පුස්තකාල තාක්ෂණික (දත්ත පදනම් පරාමිතීන්);
- g. මිලිටරිමය භාවිතය සඳහා විශේෂයෙන්ම නිර්මාණය කර ඇති හෝ වෙනස් කර ඇති න්‍යාෂ්ටික බල උත්පාදන උපකරණ හෝ ‘න්‍යාෂ්ටික ප්‍රතික්‍රියකද’ ඇතුළු ප්‍රචාලන උපකරණ සහ මිලිටරිමය භාවිතය සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති හෝ වෙනස් කර ඇති එම අන්තර්ගත;
- h. යුරෝපා සංගම් පොදු හමුදා ලැයිස්තුවේ වෙනත් ස්ථානයකින් පාලනය වන ඒවා හැර මිලිටරිමය භාවිතය සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද සංඥා යටපත් කිරීම සඳහා වූ උපකරණ, ද්‍රව්‍ය;
- i. හමුදාමය ‘න්‍යාෂ්ටික ප්‍රතික්‍රියක’ සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති සිමියුලේටර;
- j. හමුදා උපකරණ සර්විස් කිරීමට විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද හෝ වෙනස් කරන ලද ජංගම දුරකථන අළුත්වැඩියා සාප්පු;
- k. මිලිටරිමය භාවිතය සඳහා විශේෂයෙන්ම නිර්මාණය කර ඇති හෝ වෙනස් කර ඇති ක්ෂේත්‍ර උත්පාදක;
- l. මිලිටරිමය භාවිතය සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති හෝ වෙනස් කර ඇති කන්ටේනර්;

- m. යුරෝපා සංගම් පොදු හමුදා ලැයිස්තුවේ වෙනත් ස්ථානයක පාලනයට යටත් කර ඇති ඒවා හැර, පාරු, පාලම් සහ මිලිටරිය භාවිතය සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද පොන්ටුන්;
- n. ML4, ML6, ML9 හෝ ML10 මගින් පාලනය වන අයිතම සංවර්ධනය කිරීම සඳහා විශේෂයෙන්ම නිර්මාණය කර ඇති පරික්ෂණ මාදිලි;
- o. මිලිටරිය භාවිතය සඳහා විශේෂයෙන්ම නිර්මාණය කරන ලද ලේසර් ආරක්ෂක උපකරණ (නිද. ඇස් සහ සංවේදන ඉන්ද්‍රීන් ආරක්ෂා කිරීම).

නාක්ෂණ සටහන්

- 1. ML17, හි කර්තව්‍යය සඳහා 'ප්‍රස්තකාලය' යනු (පරාමිතික නාක්ෂණ දත්ත පදනම) හමුදා ස්වභාවයේ නාක්ෂණික තොරතුරු එකතුවක් වන අතර එමගින් යුධ උපකරණ හෝ පද්ධතිවල කාර්ය සාධනය වර්ධනය සිදු විය යුතුය.
- 2. ML17හි කර්තව්‍යය අනුව 'වෙනස් කරන ලද' යනු යුධමය නොවන භාණ්ඩයක් යුධමය භාවිතයකට විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති ලෙසට සමාන වන යුධමය ධාරිතා සහිත වූවක් බවට වෙනස් කරන ව්‍යුහාත්මක, විද්‍යුත්, යාන්ත්‍රික හෝ වෙනත් යම් වෙනස් කමකි.

ML18 යුරෝපා සංගම් පොදු හමුදා ලැයිස්තුව මගින් පාලනය වන පහත සඳහන් නිෂ්පාදන නිපදවීම සඳහා වූ උපකරණ:

- a. යුරෝපා සංගම් පොදු හමුදා ලැයිස්තුව මගින් පාලනය වන නිෂ්පාදන නිපදවීම සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද හෝ වෙනස් කරන ලද උපකරණ සහ ඒ සඳහාම විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද අන්තර්ගත;
- b. විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද පරිසර පරික්ෂණ කම්හල් සහ යුරෝපා සංගම් පොදු හමුදා ලැයිස්තුව මගින් පාලනය වන නිෂ්පාදන සහතික කිරීම, සුදුසුකම් ලබා දීම හෝ පරීක්ෂා කිරීම සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද උපකරණ.

නාක්ෂණික සටහන

ML18, හි කාර්යය සඳහා 'නිෂ්පාදනය' යන යෙදුමට නිර්මාණය කිරීම, පරීක්ෂා කිරීම, නිෂ්පාදනය කිරීම, සහ පිරික්සීම ඇතුළත් වේ.

සටහන ML18.a. සහ ML18.b.ට පහත සඳහන් උපකරණ ඇතුළත් වේ:

- a. අඛණ්ඩ නයිට්‍රොජන්;
- b. පහත සඳහන් කවර හෝ ලක්ෂණයක් සහිත කේන්ද්‍රාපසාරී පරික්ෂණ උපකරණ හෝ උපාංග:
 - 1. සම්පූර්ණ වර්ගිකෘත අශ්වබලය 298 kW (400h.p.)ට වැඩි මෝටරයකින් හෝ මෝටරවලින් ක්‍රියාත්මක වීම;
 - 2. 113kg හෝ ඊට වැඩි අයභාරයක් ගෙන යා හැකි වීම; හෝ
 - 3. 91 kg හෝ ඊට වැඩි අයභාරයක 8 g ක හෝ ඊට වැඩි කේන්ද්‍රාපසාරී න්වරණයක් ඇති කළ හැකි වීම;
- c. විජලන මුද්‍රක;
- d. මිලිටරිය පිපිරීම් සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති හෝ වෙනස් කර ඇති ඉස්කුරුප්පු එක්ටාඩර්;
- e. තෙරු ගුවන් යානා ඉන්ධන ප්‍රමාණකරණය කිරීමට කපන යන්ත්‍ර;
- f. විෂ්කම්භය 1,85 m හෝ ඊට වැඩි වූද නිෂ්පාදන ධාරිතාව 227 kg හෝ ඊට වැඩි වූද ස්වීට් බැරල් (ටම්බ්ලර්);

- g. සෂ්ඨ ඉවත් යානා ඉන්ධන සඳහා අඛණ්ඩ මිශ්‍රණ;
- h. යුධමය පුපුරන ද්‍රව්‍ය ඇඹරීම හෝ කෙටීම සඳහා ද්‍රව ශක්ති ඇඹරුම්හල්;
- i. ML8.c.8 හි ලැයිස්තුගත කර ඇති ලෝහ කුඩුවල ගෝලීය බව සහ අංශුවල ඒකීය බව පවත්වා ගැනීම සඳහා වූ උපකරණ;
- j. ML8.c.3 හි ලැයිස්තුගත කර ඇති ද්‍රව්‍ය පරිවර්තනය කිරීමට සංවහන ධාරා පරිවර්තක.

ML19 පහත සඳහන් මාර්ගෝපදේශිත ආයුධ ශක්ති පද්ධති (DEW), ඒ හා අදාළ හෝ ප්‍රති මිනුම් උපකරණ සහ ඒ සඳහාම විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද අන්තර්ගත:

- a. යම් ඉලක්කයක් විනාශ කිරීම සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද හෝ එය විනාශ කිරීමේ මෙහෙයුම්කි දියත් කිරීම සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන 'ලේසර්' පද්ධති;
- b. යම් ඉලක්කයක් විනාශ කිරීම සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද හෝ එය විනාශ කිරීමේ මෙහෙයුම්කි දියත් කිරීම සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද අංශු කදම්භ පද්ධති;
- c. යම් ඉලක්කයක් විනාශ කිරීම සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද හෝ එය විනාශ කිරීමේ මෙහෙයුම්කි දියත් කිරීම සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද අධි බල රේඩියෝ-සංඛ්‍යාත පද්ධති (RF);
- d. ML19.a. සිට ML19.c.මගින් පාලනය වන පද්ධති හඳුනාගැනීම, සොයා ගැනීම හෝ ඒවායින් ආරක්ෂාව සලසා ගැනීම සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති උපකරණ;
- e. මෙම අයිතමය මගින් පාලනය වන පද්ධති, උපකරණ සහ අන්තර්ගත සඳහා භෞතික පරීක්ෂණ ආකෘති.
- f. ස්ථිර අන්ධභාවයේ සිට දෝෂ සහගත දෘෂ්ටිය ඇති කිරීමට එනම්, පියවි ඇස හෝ ඇස් පෙනීම නිවැරදි කිරීමේ උපාංග භාවිතා කිරීමට විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද අඛණ්ඩ තරංග හෝ ස්පන්දන 'ලේසර්' පද්ධති.

සටහන 1 ML19 මගින් පාලනය වන මාර්ගෝපදේශිත ආයුධ පද්ධතිවලට පහත සඳහන් උපකරණවලින් පාලනය කරන ලද යෙදුම්වලින් ව්‍යුත්පන්න කරන ලද පද්ධති ඇතුළත් වේ:

- a. සම්මත පනරොම්වලට සමාන ආකාරයේ විනාශයක් ඇති කිරීමට ප්‍රමාණවත් තරම් තරංග හෝ ස්පන්දන බලයක් සහිත 'ලේසර්';
- b. විනාශකාරී බලයක් සහිතව ආරෝපිත හෝ උදාසීන අංශු කදම්භයකදී ප්‍රක්ෂේපනය කරන්නා වූ අංශු ඇක්සිලරේටර්;
- c. දුරස්ථ ඉලක්කයක ඇති ඉලෙක්ට්‍රෝනික් පරිපථ අක්‍රීය කිරීම බලවත් කිරීමට ප්‍රමාණවත් තරම් ක්ෂේත්‍ර නිෂ්පාදනය කරනු ලබන අධි ස්පන්ද බලය හෝ වැඩි සාමාන්‍ය බලයක් ඇති රේඩියෝ සංඛ්‍යාත කදම්භ සම්ප්‍රේෂක.

සටහන 2 ML19 ට විශේෂයෙන් මාර්ගෝපදේශිත ශක්තියක් සහිත ආයුධ පද්ධති සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති පහත සඳහන් දේ ඇතුළත් වේ:

- a. ප්‍රාථමික බල උත්පාදන, විද්‍යුත් ආයුධ, ශක්ති ගබඩා, තාපන පාලන, හෝ ඉන්ධන සම්බන්ධයෙන් කටයුතු කිරීමේ උපකරණ;
- b. ඉලක්ක අත්කර ගැනීමේ, ලුහු බැඳීම් පද්ධති;
- c. ඉලක්ක විනාශ කිරීම, විනාශ කිරීම හෝ මෙහෙයුම්-විනාශ කිරීම තක්සේරු කළ හැකි පද්ධති;
- d. කදම්භ සම්බන්ධයෙන් කටයුතු කිරීම, පතුරුවා හැරීමේ හෝ ලක්ෂ්‍යගත කිරීමේ උපකරණ;
- e. ශීඝ්‍ර බහු ඉලක්ක මෙහෙයුම් සඳහා ශීඝ්‍ර භ්‍රමණ ධාරිතාව සහිත උපකරණ;
- f. ඇඩ්ප්ටිව් ඔප්ටික්ස් සහ කලාප සංයුග්මක;
- g. සෘණ හයිඩ්‍රජන් අයන කදම්භ සඳහා ධාරා ඉන්පේක්ටර්;

- h. ‘අභ්‍යවකාශයට යුදුසු’ ඇක්සිලරේටර් අන්තර්ගත;
- i. සෘණ අයන කදම්බ ප්‍රතිලකරණ උපකරණ;
- j. අධි ශක්ති අයන කදම්බ පාලනය සහ කැරකවීම සඳහා උපකරණ;
- k. සෘණ හයිඩ්‍රජන් සමස්ථානික කදම්බ උදාසීනකරණය කිරීම සඳහා ‘අභ්‍යවකාශයට යුදුසු’ ලෝපන්.

ML20 පහත සඳහන් ශීත ජනක සහ ‘අධි සන්නායක’ උපකරණ ඒ සඳහාම විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද අන්තර්ගත සහ උපාංග:

- a. යුද බිම්ක, සාගර හෝ ගුවන් හෝ අභ්‍යවකාශ යානාවක ස්ථාපනය කිරීමට විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති හෝ වින්‍යාසගත කර ඇති වලනය වන අතර 103 K (– 170 °C)ට අඩු උෂ්ණත්වයක් පවත්වා ගත හැකි;

සටහන ML20.a.ට ජ්‍යෙෂ්ඨතා හෝ ඉපයාකිසි කාවද්දන ලද ද්‍රව්‍ය වැනි අලෝහමය හෝ විදුලිය කුසන්නායක ද්‍රව්‍යවලින් නිෂ්පාදනය කර ඇති උපාංග හෝ අන්තර්ගත යොදා ගන්නා ජංගම දුරකතන පද්ධතිද ඇතුළත් වේ.

- b. යුද බිම්ක, සාගර හෝ ගුවන් හෝ අභ්‍යවකාශ යානාවක ස්ථාපනය කිරීමට විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති හෝ වින්‍යාසගත කර ඇති වලනය වන අතර ක්‍රියාත්මක විය හැකි ‘අධි සන්නායක’ විදුලි උපකරණ (භ්‍රමණ යන්ත්‍ර සහ ට්‍රාන්සෆෝමර්).

සටහන ML20.b. මගින් ජෙනරේටරයක පමණක් අධි සන්නායකතාව ඇති, අධි සන්නායක එතුම් මගින් නිෂ්පාදනය වන චුම්බක ක්ෂේත්‍රයක භ්‍රමණය වන තනි ධ්‍රැව සාමාන්‍ය ලෝහ ආවරණ සහිත සෘජු ධාරා මුහුම් තනිධ්‍රැව ජෙනරේටර් පාලනය නොවේ.

ML21 පහත සඳහන් ‘මෘදුකාංග’:

- a. යුරෝපා සංගම් පොදු හමුදා ලැයිස්තුවෙන් පාලනය වන ද්‍රව්‍ය හෝ උපකරණ ‘සංවර්ධනය’, ‘නිෂ්පාදනය’ හෝ ‘භාවිතය’ සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති හෝ වෙනස් කර ඇති ‘මෘදුකාංග’;
- b. පහත සඳහන් නිශ්චිත ‘මෘදුකාංග’:
 - 1. පහත සඳහන් කර්තව්‍යයන් සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද ‘මෘදුකාංග’:
 - a. යුධ හමුදා පද්ධති ආකෘතිකරණය, ප්‍රේරණය හෝ තක්සේරු කිරීම;
 - b. යුධමය ආයුධ පද්ධතිවල ඇතුළු කර ඇති ‘මෘදුකාංග’ ‘සංවර්ධනය’ මෙහෙයවීම, නඩත්තු කිරීම හෝ යාවත්කාලීන කිරීම;
 - c. යුධමය මෙහෙයුම් අභ්‍යාස ආකෘතිකරණය හෝ ප්‍රේරණය කිරීම;
 - d. නියෝග කිරීම, සන්නිවේදන, පාලනය සහ බුද්ධිය (C³I) හෝ නියෝග කිරීමේ, සන්නිවේදනය කිරීමේ පාලනය කිරීමේ, පරිගණක සහ බුද්ධිමය (C⁴I) යෙදුම්;
 - 2. සාම්ප්‍රදායික, න්‍යෂ්ටික, රසායනික හෝ ජීවවිද්‍යාත්මක යුධ අවිවල ඵලදායීත්වය තීරණය කිරීම සඳහා වූ ‘මෘදුකාංග’.
 - 3. ML21.a., b.1. හෝ b.2 මගින් පාලනය නොවන යුරෝපා සංගම් පොදු භාවිත ලැයිස්තුව මගින් පාලනය වන යුධ උපකරණවල මිලිටරිමය කටයුතු ඉටු කිරීමට යුරෝපා සංගම් පොදු හමුදා ලැයිස්තුව විසින් පාලනය නොවන උපකරණවලට හැකියාව ලබා දීම සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද හෝ වෙනස් කරන ලද ‘මෘදුකාංග’.

ML22 පහත සඳහන් 'තාක්ෂණය':

- a. ML22.bහි දක්වා ඇති තාක්ෂණය හැර යුරෝපා සංගම් පොදු හමුදා ලැයිස්තුව මගින් පාලනය වන අයිතම 'සංවර්ධනය කිරීම', 'නිෂ්පාදනය කිරීම' හෝ 'භාවිතා කිරීම' සඳහා 'අවශ්‍ය' වන 'තාක්ෂණය'.
- b. පහත සඳහන් 'තාක්ෂණය':
 - 1. යුරෝපා සංගම් පොදු හමුදා ලැයිස්තුව මගින් පාලනය වන අයිතම නිර්මාණය කිරීම, ඒවාට අන්තර්ගත එකතු කිරීම සහ එම අයිතම සඳහා සම්පූර්ණ ස්ථාපිත ක්‍රියාත්මක කිරීමට, නඩත්තු කිරීමට සහ අළුත්වැඩියා කිරීමට 'අවශ්‍ය' වන 'තාක්ෂණය', එම ස්ථාපිතයන්හි අන්තර්ගත පාලනයට යටත් නොවන ඒවාද විය හැක;
 - 2. පැරණි කුඩා ආයුධ ප්‍රතිනිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා භාවිතා කළද කුඩා ආයුධ 'සංවර්ධනය' කිරීම සහ 'නිෂ්පාදනය' කිරීම සහ 'භාවිතය' සඳහා 'අවශ්‍ය' 'තාක්ෂණය';
 - 3. ML7.a. සිට ML7.g. දක්වා වූ ජේදවලින් පාලනය වන විෂ සහිත ද්‍රව්‍ය. ඒ හා අදාළ උපකරණ සහ අන්තර්ගත 'සංවර්ධනය' කිරීම සහ 'නිෂ්පාදනය' කිරීම සඳහා 'අවශ්‍ය' 'තාක්ෂණය';
 - 4. ML7.h. මගින් පාලනය වන නිශ්චිත සෛලවල පටක හෝ 'ජෛවීය බහු අවයව' 'සංවර්ධනය' කිරීම සහ 'නිෂ්පාදනය' කිරීම සඳහා 'අවශ්‍ය' 'තාක්ෂණය';
 - 5. ML7.i.1 මගින් පාලනය වන 'ජෛව උත්ප්‍රේරක' යුධ වාහක ද්‍රව්‍ය හෝ යුධමය ද්‍රව්‍යයන්ට කැවීම සඳහාම 'අවශ්‍ය' වන 'තාක්ෂණය'.

සටහන 1. EU පොදු මිලිටරි ලැයිස්තුවෙන් පාලනය වන අයිතම 'සංවර්ධනය' කිරීම සහ 'නිෂ්පාදනය' කිරීම 'භාවිතය' සඳහා 'අවශ්‍ය' 'තාක්ෂණය'; පාලනයට යටත් නොවන කවර හෝ අයිතමයකට අදාළ වන විට යුද ලැයිස්තුව පාලනයට යටත් වේ.

සටහන 2. ML22 මගින් පහත සඳහන් 'තාක්ෂණය' පාලනය නොවේ:

- a. පාලනයට යටත් නොවන හෝ අපනයනය කිරීමට බලය ලබා දී ඇති භාණ්ඩ, ස්ථාපනය කිරීම, ක්‍රියාත්මක කිරීම, නඩත්තු කිරීම (පරීක්ෂා කිරීම) සහ අළුත් වැඩියා කිරීම;
- b. 'මහජන ධාමනියෙහි', 'මූලික විද්‍යාත්මක පරීක්ෂණයන්හි' හෝ ජෛව විද්‍යාත්මක ඉල්ලුම්පත්‍ර සඳහා අවම තොරතුරු දරන;
- c. සිවිල් ප්‍රවාහන උපාංග අඛණ්ඩව නල්ලු කිරීමට වූම්බක ප්‍රේරණය ලබා දෙනු ලබන.

ලැයිස්තුවේ භාවිතා කර ඇති යෙදුම් අර්ථ නිරූපනය කිරීම

ලැයිස්තුවේ භාවිතා කර ඇති යෙදුම් අක්ෂර වින්‍යාසය අනුව පහත සඳහන් පරිදි අර්ථ කථනය කරනු ලැබේ.

සටහන 1: අර්ථ නිරූපන සමස්ත ලැයිස්තුවට අදාළ වේ. පරිශීලනයන් සම්පූර්ණයෙන් උපදෙස් සඳහා පමණක් වන අතර ලැයිස්තුව පුරාම කර ඇති අර්ථ නිරූපනයන් ගෝලීය වශයෙන් යොදා ගැනීමට බලපෑමක් නොකරයි.

සටහන 2: අර්ථ නිරූපන ලැයිස්තුවේ ඇති වචන සහ යෙදුම් උධාන (‘ ’) තුළ දක්වා ඇති විට පමණක් අර්ථ නිරූපනය කර ඇති තේරුම දරයි. වෙනත් ස්ථානවලදී එම වචන සඳහා දේශීය අර්ථ දැක්වීම දී ඇතිනම් හැර වචන සහ යෙදුම් සඳහා ඒවායේ පිළිගත් අර්ථයන් (ශබ්ද කෝෂයේ දැක්වෙන පරිදි) අදාළ වේ.

ML7 ‘යුද්ධයේදී භාවිතා කිරීමට සාදා ඇති’
මිනිසුන්ට හෝ සතුන්ට තුවල සිදු කිරීමට, උපකරණ විනා කිරීමට හෝ වගාවන් හෝ පරිසරයට හානි කිරීමේ හැකියාව වැඩි කිරීමට නිර්මාණය කර ඇති (පිරිසිදු භාවය, බිජෝෂණ කාලය, උග්‍ර බව, පැතිරීමේ ලක්ෂණ වෙනස් කිරීම වැනි) කවර හෝ වෙනස් කිරීමක් හෝ තේරීමක්.

ML8 ‘ආකල’
පුපුරන සුළු සුත්‍රවල එම ලක්ෂණ වැඩි කිරීමට භාවිතා කරන ද්‍රව්‍ය.

ML8, ML9 සහ ML10 ‘ගුවන් යානා’
ස්ථර තටුවක්, කැරකෙන තටුවක්, භ්‍රමණ තටුවක් (හෙලිකොප්ටර්), ඇලවුණු රොටර් හෝ ඇලවුණු තටුවක් සහිත ගුවන් යානයක්.

ML22 ‘මූලික විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ’
මූලික වශයෙන් යම් නිෂ්චිත අරමුණක් හෝ ඉලක්කයක් රහිතව යම් සංසිද්ධියක මූලික මූලධර්ම හෝ නිරීක්ෂණය කළ හැකි කරුණු පිළිබඳ මූලිකව නව දැනුමක් ලබා ගැනීමට, සිදු කරනු ලබන පර්යේෂණාත්මක හෝ න්‍යායාත්මක කාර්යයන්.

ML7, 22 ‘පෛව උත්ප්‍රේරක’
CW කාරක වෙත බන්ධනය වී ඒවා විඛණ්ඩනය වීම වේගවත් කරන යම් නිශ්චිත රසායනික හෝ ජීව රසායනික ප්‍රතික්‍රියා සඳහා වූ එන්සයිම.

නාක්ෂණික සටහන

‘එන්සයිම’ යනු යම් නිශ්චිත රසායනික හෝ පෛව රසායනික ප්‍රතික්‍රියාවක් සඳහා වූ පෛව උත්ප්‍රේරක වේ.

ML7, 22 ‘පෛව බහු අවයව’

පහත සඳහන් පෛවීය අධිමාත්‍ර අණු:

- a. නිශ්චිත රසායනික හෝ පෛව රසායනික ප්‍රතික්‍රියාවක් එන්සයිම;
- b. ප්‍රතිදේහ, තනි හෝ බහු ක්ලෝනමය හෝ ප්‍රති-දර්ශ;
- c. විශේෂයෙන් නිර්මාණය කරන ලද හෝ සාදන ලද ප්‍රතිග්‍රාහක;

නාක්ෂණ සටහන්

1. ‘ප්‍රතිදර්ශ ප්‍රතිදේහ’ යනු වෙනත් ප්‍රතිදේහයන්හි නිශ්චිත ප්‍රතිදේහජනක ස්ථානයට බන්ධනය වන ප්‍රතිදේහ වේ;
2. ‘එක ක්ලෝනීය ප්‍රතිදේහ’ යනු එක් ප්‍රතිදේහ ජනක ස්ථානයකට බැඳෙන තනි ක්ලෝන සෛල මගින් නිපදවන ප්‍රෝටීන වේ;
3. ‘බහු ක්ලෝන ප්‍රතිදේහ’ යනු නිශ්චිත ප්‍රතිදේහජනක ස්ථානයට බන්ධනය වන සෛල ක්ලෝන එකකට වැඩි ගණනකින් නිපදවන ප්‍රෝටීන මිශ්‍රණයකි;
4. ‘ප්‍රතිග්‍රාහක’ යනු ශාරීරික ක්‍රියාකාරකම්වලට බලපාන බන්ධන වන ලිජන්ඩ් වර්ග බන්ධනය කළ හැකි පෛවීය බහු අණුක ව්‍යුහයන් වේ.

ML10

‘සිවිල් ගුවන් යානය’

වාණිජමය සිවිල් අභ්‍යන්තර සහ බාහිර ගුවන් මාර්ගවල ගුවන් ගත වීමට හෝ නීත්‍යානුකූල පරිදි සිවිල්, පුද්ගලික හෝ ව්‍යාපාරමය භාවිතය සඳහා සිවිල් ගුවන් සේවා අධිකාරය විසින් පළ කරනු ලබන ගුවන් ගත වීමට සුදුසුකම් ලැබීමේ සහතික ලැයිස්තුවල නම් වශයෙන් දක්වා ඇති ගුවන් යානා.

ML21, 22

‘සංවර්ධනය’

පහත සඳහන් ඒවා වැනි අනුක්‍රමික නිෂ්පාදනවලට පූර්වයෙන් වූ සියළු අදියර හා අදාළ වන: නිර්මාණය කිරීම, නිර්මාණ පර්යේෂණ, නිර්මාණ විශ්ලේෂණ, නිර්මාණ සංකල්ප, මූලාකෘති එකලස් කිරීම සහ පරීක්ෂා කිරීම, ප්‍රධාන නිෂ්පාදන ක්‍රම, දත්ත නිර්මාණය කිරීම, නිර්මාණ දත්ත නිෂ්පාදනයකට සම්ප්‍රේෂණය කිරීම, වින්‍යාස නිර්මාණය කිරීම, ඇතුළත නිර්මාණය, දළ රාමු.

ML17

‘අවසන් ප්‍රසාධක’

‘රොබෝ’ පාලන පියාපතේ අග්‍රයේ ඇති පදනම් තලයට සවි කර ඇති ග්‍රිපර්, සක්‍රීය උපාංග ඒකක සහ වෙනත් යම් උපාංග.

තාක්ෂණික සටහන

‘සක්‍රීය උපාංග ඒකක’ යනු වාලක බලය යෙදෙන, යම් උපකරණ කොටසකට ශක්තිය හෝ සංවේදනය ක්‍රියාත්මක කරන උපාංග වේ.

ML4, 8

‘ශක්තිජනක ද්‍රව්‍ය’

අපේක්ෂිත යෙදුමට අවශ්‍ය ශක්තිය මුදා හැරීමට රසායනික වශයෙන් ප්‍රතික්‍රියා කරන ද්‍රව්‍ය හෝ මිශ්‍රණ වේ. ‘පුපුරන ද්‍රව්‍ය’, ‘පයිරොටෙක්නික්’ සහ ගුවන් යානා ඉන්ධන යනු ‘ශක්තිජනක ද්‍රව්‍ය’ න්හි උප පංති වේ.

ML8, 18

‘පුපුරන ද්‍රව්‍ය’

ප්‍රාථමික, ප්‍රවර්ධක හෝ මිසයිල ශිර්ෂවල, විනාශ කිරීම සඳහා ප්‍රධාන ඉලක්ක සඳහා සහ වෙනත් යෙදුම්වලට යොදා ගැනීමේදී පිපිරීම ඇති වන සෑම ද්‍රව හෝ වායුමය ද්‍රව්‍ය හෝ ද්‍රව්‍ය මිශ්‍රණය.

ML7

‘මූලික රෝගවාහකයෝ’

ධාරක සෛල වෙත ජනමය ද්‍රව්‍ය හඳුන්වාදීමට භාවිතා කරන සම්ප්‍රේෂක (නිද. ප්ලාස්මිඩ හෝ වෛරස).

ML13

‘තන්තුමය හෝ සුත්‍රිකාමය ද්‍රව්‍ය’

ඇතුළත් වන්නේ:

- a. අඛණ්ඩ සම සුත්‍රිකා;
- b. දීර්ඝ කඹ සහ රෝපි;
- c. ටෙප්, ෆැබ්‍රික්, සසම්භාවී මැටි සහ බ්‍රෙඩ්;
- d. කපන ලද තන්තු, ප්‍රධාන තන්තු සහ සංගත තන්තුමය බිලැන්කට්;
- e. කවර හෝ දිගක් ඇති ඒක ස්ඵර්ෂික හෝ බහු ස්ඵර්ෂිකමය විස්කර්;
- f. ඇරෝමැටික් පොලිඑම්යිඩ් පල්ප්.

ML15

‘පළමු උත්පාදක රූප නිවුකාරක ටියුබ්’

ප්‍රකාශ තන්තුමය හෝ වීදුරු මුහුනත් සහිත තහඩු, බහු ක්ෂාරමය ප්‍රකාශ කැතෝඩ (S-20 හෝ S-25) භාවිතා කරන එහෙත් මයික්‍රොවැනල් තහඩු ඇම්ප්ලිෆයර් නොවන විද්‍යුත් තාපනය සඳහා වූ ටියුබ්.

ML22

‘මහජන ඩොමේනයෙහි’

වැඩිදුර ප්‍රවලිත කිරීම සඳහා වූ සීමාවන්ගෙන් තොරව සපයා ඇති ‘තාක්ෂණ’ හෝ මෘදුකාංක මෙන්මින් අදහස් වේ.

සටහන ප්‍රකාශන හිමිකම් සීමාවන් මගින් යම් ‘තාක්ෂණයක්’ හෝ ‘මෘදුකාංගයක්’ මහජන සංජානනයෙහි තිබීමෙන් ඉවත් කරනු නොලැබේ.

ML5, 19

‘ලේසර්’

විකිරණශීලතාව නිකුත් කිරීම ප්‍රේරණය කිරීම මගින් වර්ධනය කරනු ලබන අවකාශීය හෝ කාලික සංගත ආලෝකයක් නිපදවන අන්තර්ගතයන් එකතුවකි.

ML10

‘වාතයට වඩා සැහැල්ලු වාහන’

උණුසුම් වාතය හෝ හීලියම් හෝ හයිඩ්‍රජන් වැනි වාතයට වඩා සැහැල්ලු වායු මගින් ඉහළ යන බැඳුණ හෝ ගුවන් නැව්.

ML17

‘න්‍යෂ්ටික ප්‍රතික්‍රියකය’

ප්‍රතික්‍රියා කරන නෞකාව තුළ ඇති හෝ ඊට සෘජුවම සම්බන්ධ අයිතම, හරයේ ඇති බල මට්ටම පාලනය කරන උපකරණ, සහ සාමාන්‍යයෙන් ප්‍රතික්‍රියක හරය හා සෘජුවම ස්පර්ශ වන හෝ එහි ඇති මූලික සිසිලනකාරකය අන්තර්ගත හෝ එය පාලනය කරන අයිතම මීට ඇතුළත් වේ.

ML8

‘පූර්ව ව්‍යුහයන්’

පුපුරන ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනයේදී භාවිතා කරන විශේෂිත රසායනික ද්‍රව්‍ය.

ML21, 22

‘නිෂ්පාදනය’

පහත සඳහන් සියළුම නිෂ්පාදන අවධි අදහස් වේ: නිෂ්පාදන ඉංජිනේරු තාක්ෂණය, නිෂ්පාදනය, සංයුක්ත කිරීම, එකලස් කිරීම (මවුන්ට්ට්), පරික්ෂා කිරීම, පිරික්සීම, තත්ත්ව සහතික කිරීම.

ML8

‘ගුවන් යානා ඉන්ධන’

යාන්ත්‍රික කාර්යයක් ඉටු කිරීමට රසායනික ප්‍රතික්‍රියාවක් මගින්, පාලනයක් සහිත වේගයකින් යුතුව උණුසුම් වායු විශාල පරිමාණයෙන් නිපදවන ද්‍රව්‍ය හෝ මිශ්‍රණ.

ML4, 8

‘පයිරොටෙක්තික්’

ජීවලනය කළ විට යම් නිශ්චිත කාල ප්‍රමාදයක් හෝ තාප, ශබ්ද, දුම්, දෘශ්‍ය ආලෝක හෝ අධෝරක්ත කිරණ ප්‍රමාණයක් නිෂ්පාදනය කිරීමට පාලනයක් සහිත වේගයකින් ශක්තිජනක රසායනික ප්‍රතික්‍රියාවකට ලක්වන සෑම හෝ ද්‍රව ඉන්ධන මිශ්‍රණ සහ ඔක්සිකාරක වේ. පයිරො-ෆෝස්ෆේට් යනු ඔක්සිකාරක අඩංගු නොවන එහෙත් වාතය සමඟ ස්පර්ශ වීමෙන් ඉබේම ගිනි ගන්නා පයිරොටෙක්තික්හි උප පංතියකි.

ML22

‘අවශ්‍ය’

‘තාක්ෂණය’ සම්බන්ධයෙන් යෙදෙන විට පාලනයක් සහිතව කාර්යා සාධනයක්, ලක්ෂණ හෝ යම් ක්‍රියාකාරීත්වයක් ළඟා කර ගැනීම හෝ එය අඛණ්ඩව යාම සඳහා විශේෂයෙන්ම වගකිව යුතු ‘තාක්ෂණ’ අංශය සම්බන්ධයෙන් පමණක් අදාළ වේ. එම ‘අවශ්‍ය’ ‘තාක්ෂණය’ විවිධ නිෂ්පාදන සඳහා හවුලේ භාවිතා කළ හැක.

ML7

‘කැරලි මර්දන කාරක’

කැරලි මර්දන අරමුණු සඳහා භාවිතා කරන විට නිරාවරණය වීම අවසන් වීමෙන් පසුව කෙටි කාලයක් තුළ මැකී යන සුළු සංවේදාත්මක කැසීමක් හෝ අකර්මන්‍ය ශාරීරික ලක්ෂණ මිනිසුන් තුළ වේගයෙන් ඇති කිරීමේ හැකියාව ඇති ද්‍රව්‍ය. (කදුලු ගැස් යනු ‘කැරලි මර්දන කාරක’වල උප කට්ටලයකි.)

ML17

‘රොබෝ’

අඛණ්ඩ පථයක් සහිත හෝ ලක්ෂ්‍යයෙන් ලක්ෂ්‍යයට වෙනස් වන, සෙන්සර් භාවිතා කරන පහත සඳහන් සියළු ලක්ෂණ සහිත පාලන යාන්ත්‍රණයකි:

- a. බහු ක්‍රියාකාරී;
- b. ත්‍රිමාන අවකාශයේ වෙනස් වන වලනයන් මගින් ද්‍රව්‍ය, කොටස්, උපාංග හෝ විශේෂ උපාංග ස්ථානගත කිරීමේ හැකියාව තිබීම;

- c. ස්ටෙප්-මෝටර සහිත විය හැකි සංචාන හෝ විවෘත ලූප සර්වෝ උපාංග තුනක් හෝ ඊට වැඩි ගණනක් භාවිතා වීම; සහ
- d. වැඩසටහන්ගත කළ හැකි තාර්කික පාලනයක් විය හැකි විද්‍යුත් පරිගණකයක් මාර්ගයෙන් 'භාවිතකරු-ප්‍රවේශ විය හැකි වැඩසටහන්ගත කිරීමේ' හැකියාවක් තිබීම එනම්. යාන්ත්‍රික මැදිහත්වීමක් රහිත වීම.

සටහන ඉහත සඳහන් අර්ථ නිරූපනයට පහත උපාංග ඇතුළත් නොවේ:

1. අනිත්/දුරකථන ක්‍රියාකරුට පමණක් පාලනය කළ හැකි පාලන යාන්ත්‍රණ;
2. යාන්ත්‍රික වශයෙන් ස්ථිර වැඩසටහන්ගත කර ඇති වලනයන්ට අනුව ක්‍රියාත්මක වන ස්වයංක්‍රීය වලන උපාංග වන ස්ථිර අනුක්‍රමික පාලන යාන්ත්‍රණ. වැඩසටහන කටු, හෝ කැමි වැනි ස්ථිර නැවතුම් මගින් යාන්ත්‍රික වශයෙන් සීමා කර තිබේ. වලන අනුපිළිවෙළ සහ මාර්ග හෝ කෝණ තෝරා ගැනීම යාන්ත්‍රික, ඉලෙක්ට්‍රොනික් හෝ විද්‍යුත් ක්‍රම මගින් වෙනස් කළ නොහැක;
3. යාන්ත්‍රික වශයෙන් ස්ථිර වැඩසටහන්ගත කර ඇති වලනයන්ට අනුව ක්‍රියාත්මක වන ස්වයංක්‍රීය වලන උපාංග වන යාන්ත්‍රික වශයෙන් පාලනය වන වෙනස් කළ හැකි අනුක්‍රමික පාලන යාන්ත්‍රණ. වැඩසටහන සවි කරන ලද එහෙත් වෙනස් කළ හැකි කටු හෝ කැමි වැනි නැවතුම් මගින් යාන්ත්‍රික වශයෙන් සීමා කර ඇත. වලන අනුපිළිවෙළ සහ මාර්ග සහ කෝණ තෝරීම නිශ්චිත වැඩසටහන් රටාව අනුව වෙනස් වේ. වලන අක්ෂ එකක් හෝ වැඩි ගණනක වැඩසටහන් රටාවල වෙනස්කම් හෝ අළුත් කිරීම් (නිද. කටු වෙනස් කිරීම හෝ කැමි මාරු කිරීම) ලබා ගත හැක්කේ යාන්ත්‍රික මෙහෙයුම් හරහා පමණි;
4. යාන්ත්‍රික වශයෙන් ස්ථිර වැඩසටහන්ගත කර ඇති වලනයන්ට අනුව ක්‍රියාත්මක වන ස්වයංක්‍රීය වලන උපාංගවන සර්වරයක් මගින් පාලනය නොවන ආකාරයේ වෙනස් කළ හැකි අනුක්‍රමණ පාලන යාන්ත්‍රණ. වැඩසටහන වෙනස් කළ හැකි නමුත් අනුක්‍රමය යාන්ත්‍රිකව ස්ථිර කරන ලද විද්‍යුත් ද්‍රව් උපාංග හෝ වෙනස් කළ හැකි නැවතුම් මගින් පමණක් ක්‍රියා කරයි;
5. ගබඩා කුඩා සිරස්ව තැබීමේ අභ්‍යන්තර කොටසක් වශයෙන් නිෂ්පාදනය කරන ලද ගබඩා කිරීම හෝ නිවැරදි කිරීම සඳහා එම කුඩා අන්තර්ගතයන්ට ප්‍රවේශ වීමට නිර්මාණය කර ඇති කාට්සිය සමකක්ෂ පාලන පද්ධති යනුවෙන් හැඳින්වෙන ස්ටැකර් ක්‍රෝන්.

ML 21 'මාදුකාංග'

කවර හෝ ප්‍රත්‍යක්ෂ ප්‍රකාශන මාධ්‍යයක ස්ථිර කර ඇති 'වැඩසටහන්' හෝ 'මයික්‍රො වැඩසටහන්' එකක් හෝ ඊට වැඩි සංඛ්‍යාවක්.

ML 19 'අභ්‍යවකාශයට සුදුසු'

කිමී 100 හෝ ඊට වැඩි උන්නතාංශවල ක්‍රියාත්මක වන වන්දිකා සහ අධි උස පියාසර පද්ධති ක්‍රියාත්මක කිරීමට ඒවා දියත් කිරීමේදී හෝ යොදා ගැනීමේදී භාවිතා කිරීම සඳහා වූ විශේෂ විද්‍යුත්, යාන්ත්‍රික හෝ පාරිසරික අවශ්‍යතාවන් සපුරාලන පරිදි නිර්මාණය කර ඇති, නිෂ්පාදනය කර ඇති සහ පරීක්ෂා කර ඇති නිෂ්පාදන වේ.

ML 18,20 'අධිසන්නායක'

සම්පූර්ණයෙන් විද්‍යුතය කෙරෙහි ප්‍රතිරෝධීතාවය නැති විය හැකි (එනම් අසීමිත විද්‍යුත් සන්නායකතාවක් සහිතව පුල් තාපනයකින් තොරව ඉතා අධික විද්‍යුත් ධාරා රැගෙන යා හැකි) ද්‍රව්‍ය (එනම් ලෝහ, මිශ්‍ර ලෝහ හෝ සංයෝග) සම්බන්ධයෙන් අදාළ වේ.

නාක්ෂණ සටහන:

යම් ද්‍රව්‍යයක 'අධි සන්නායකභාවය' උෂ්ණත්වයේ සාධකයක් වන වැදගත් මූලික ක්ෂේත්‍රයක් වන 'අවධි උෂ්ණත්වයෙන්' ද මූලික ක්ෂේත්‍රයෙන් උෂ්ණත්වයේ සාධකයක් වන අවධි ධාරා සන්නත්වයෙන්ද වෙන් වෙන්ව හඳුනාගත හැක.

ML22

‘තාක්ෂණය’

යම් නිෂ්පාදනයක් ‘සංවර්ධනය’, ‘නිෂ්පාදනය’ හෝ ‘භාවිතා කිරීම’ සඳහා අවශ්‍ය නිශ්චිත තොරතුරු. තොරතුරු තාක්ෂණික දත්ත හෝ තාක්ෂණික සහාය ආකාරයෙන් වේ.

තාක්ෂණ සටහන:

1. ‘තාක්ෂණික දත්ත’ වලට බලපෑම්, සැලසුම්, රූපසටහන්, ආකෘති, සූත්‍ර, වගු, ඉංජිනේරු සැලසුම් සහ පිරිවිතරයන්, අත්පොත් හෝ ඩිස්ක්, ටෙප්, කියවීමට පමණක් වූ මතක වැනි වෙනත් මාධ්‍යයන්හි පටිගත කර ඇති හෝ ලියා ඇති උපදෙස් ඇතුළත් විය හැක.
2. ‘තාක්ෂණික සහාය’ උපදෙස්, හැකියාවන්, පුහුණුව, වැඩ කිරීමේ හැකියාව, උපදේශාත්මක සේවා ආකාරයෙන් විය හැක. ‘තාක්ෂණික සහාය’ට ‘තාක්ෂණික දත්ත’ සම්ප්‍රේෂණය කිරීමද ඇතුළු විය හැක.

ML21, 22

‘භාවිතය’

මෙහෙයවීම, ස්ථාපනය කිරීම (ස්ථානයේදීම ස්ථාපනය කිරීමද ඇතුළුව) නඩත්තු කිරීම (පරීක්ෂා කිරීම), අළුත් වැඩියා කිරීම, පිරිවැඩියා කිරීම සහ ප්‍රතිඅලංකරණය කිරීම.

