

රියම් මූනිස්සම් ආකාරයට ඇති රියම්වල විශිෂ්ට තාප ධාරිතාව සෙවීම සඳහා පරීක්ෂණාගාරයේ දී මිශ්‍රණ ක්‍රමය භාවිත කරනු ලැබේ. මෙම පරීක්ෂණයේ දී උපයෝගී කරගනු ලබන එක් ප්‍රධාන අයිතමයක් වන්නේ කැලරි මීටරය යි.

(a) මෙම පරීක්ෂණයේ දී භාවිත කරනු ලබන අනෙක් වැදගත් උපකරණවල ලැයිස්තුවක් සකස් කරන්න.

.....
.....

(b) මෙම කැලරි මීටරයෙහි තාපය හානි වන ක්‍රම සඳහන් කරන්න.

.....
.....

(c) ඉහත දක්වූ එක් එක් ක්‍රමය මගින් මෙම කැලරි මීටරයේ සිදුවන තාප හානිය අවම කිරීම සඳහා යොදාගනු ලබන ක්‍රම සැකෙවින් දක්වන්න.

.....
.....
.....
.....

(d) රියම් මූනිස්සම්වල ආරම්භක උෂ්ණත්වය වශයෙන් ජලයේ තාපාංකය වැනි අවල උෂ්ණත්වයක් භාවිත කිරීමට ප්‍රධාන හේතුව කුමක් ද?

.....
.....

(e) රියම් මූනිස්සම් කැලරි මීටරය තුළට මාරු කරන අවස්ථාවේ දී ඔබ ගන්නා පූර්වෝපායයන් මොනවා ද?

.....
.....
.....

(f) රියම් මූනිස්සම් වෙනුවට විශාල රියම් කැබලි භාවිත කිරීම පිණිස අවසාන උෂ්ණත්වයේ අගය මත බලපාන්නේ කුමන ආකාරයට ද? ඔබේ පිළිතුර පැහැදිලි කරන්න.

.....
.....

(g) රසවි වැනි පරිවාරක ද්‍රව්‍යයක විශිෂ්ට තාප ධාරිතාව සෙවීම සඳහා මිශ්‍රණ ක්‍රමය භාවිත කළහොත් එහි දී සිදුවන ගෝඨනයක් කිරීම වැදගත් වන්නේ ඇයි දැයි පැහැදිලි කරන්න.

.....
.....
.....