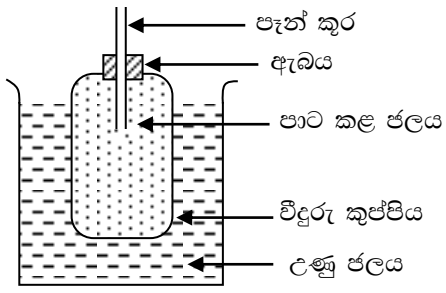


B කොටස

(1) හිස්තැන් පුරවන්න.

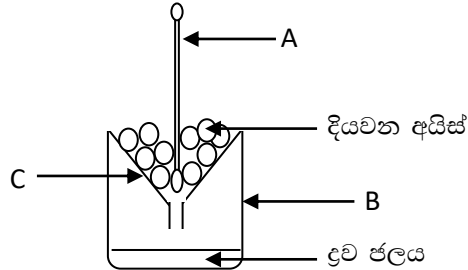
- 1) යම් වස්තුවක සිසිල් බව හෝ උණුසුම් බව යි.
- 2) අයිස් ජලය බවට පත් වන්නේ සෙල්සියස් අංශක දීය.
- 3) විද්‍යාගාර උෂ්ණත්වමානයක උෂ්ණත්ව පරාසය සෙල්සියස් අංශක සිට වේ.
- 4) මද්‍යසාර වල තාපාංකය $^{\circ}\text{C}$ කි.
- 5) උෂ්ණත්වය මැනීමේ SI ඒකකය වන්නේ, ය.
- 6) තාපය සන්නයනය කළ හැකි ද්‍රව්‍ය තාප නම් වේ.
- 7) සූර්යයාගේ සිට පෘථිවියට තාපය සංක්‍රමණය වන ක්‍රමය ලෙස හැඳින්වේ.
- 8) ලෝහ හන්දකින් හොඳදක් හැඳිගෙන විට අතට තාපය සංක්‍රමනය වන ක්‍රමය නම් යි.
- 9) රුවල් ඔරු භාවිතාකරන ධීවරයින් රාත්‍රී කාලයේ දී මුහුදු යන්නේ සුළං ආධාරයෙනි.
- 10) ද්‍රව තුලින් තාපය සංක්‍රමණය වන්නේ මගිනි.

(2) අ)



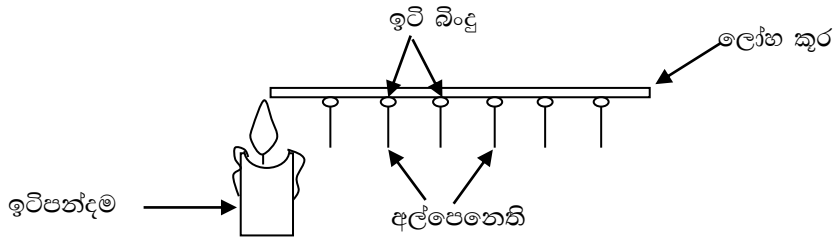
- i) ඉහත ඇටවුම සකස්කර ටික වේලාවක් ගතවන විට ඔබ ලබාගත් නිරීක්ෂණයක් ලියන්න.
- ii) ඉහත නිරීක්ෂණය ලැබීමට හේතුව පැහැදිලි කරන්න.
- iii) උණු ජල බඳුනෙන් කුප්පිය පිටතට ගෙන ටික වේලාවක් ගතවන විට කුමක් නිරීක්ෂණය කළ හැකි ද?
- iv) අයිස් කැබැල්ලක් ස්පර්ශ කළ විට අතට සිසිලසක් දැනෙන්නේ ඇයි?

ආ)



- i) A, B හා C යන විද්‍යාගාර උපකරණ නම් කරන්න.
- ii) අයිස් වල ද්‍රවාංකය කොපමණ ද?
- iii) A උපකරණය දියවන අයිස් තුල රඳවා ගැනීමේ දී සැලකිලිමත් විය යුතු කරුණු 2ක් ලියන්න.

(3) අ) රූපයේ දැක්වෙන්නේ ඝන ද්‍රව්‍ය තුලින් තාපය සංක්‍රමණය වන ආකාරය සෙවීමට සිදු කළ ක්‍රියාකාරකමකි.



- i) මෙම ක්‍රියාකාරකමේදී ලැබෙන නිරීක්ෂණයක් ලියන්න.
- ii) එම නිරීක්ෂණයෙන් ලබාගත හැකි නිගමනය කුමක් ද?
- iii) ඝන ද්‍රව්‍ය තුලින් තාපය සංක්‍රමණය වන ක්‍රමය කුමක් ද?
- iv) මුහුදු සුළං ඇති වන්නේ දිනයේ කවර කාලයේදී ද?
- v) මුහුදු සුළං හමන්නේ කොහේ සිට කොහේට ද?
- vi) මුහුදු සුළං ඇතිවන ආකාරය කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
- vii) අප රටේ ජනතාවට ඇඳීමට වඩාත් සුදුසු ලා පැහැ ඇඳුම්ය. එයට හේතුව විද්‍යාත්මකව පැහැදිලි කරන්න.