සති පාසල

7 ශ්‍රේණිය | විද්‍යාව | අගෝස්තු 3වන සතිය

14 - තාපය හා උෂ්ණත්වය

01. ශිෂ්‍යයා කළ යුතු කාර්යයන්

- ඔබේ විද්‍යාව පෙළ පොතේ (2 කොටස) 51 - 55 පිටු අංක යටතේ ඇති **තාප සංක්‍රාමණය** නම් පාඩම හොඳින් අධ්‍යයනය කරමින් තාප සන්නයනය හා තාප සංවහනය පිළිබඳව අධ්‍යයනය කරන්න.
- පිටු අංක 52 හි දැක්වෙන ක්‍රියාකාරකම 14.8 ද පිටු අංක 54 හි දැක්වෙන ක්‍රියාකාරකම 14.9 ද සිදු කරන්න.
- පිටු අංක 55 හි දැක්වෙන ක්‍රියාකාරකම 14.9 කෙරෙහි අවධානය යොමු කරන්න.
- ඔබේ විද්‍යාව පෙළ පොතේ (2 කොටස) 56 පිටු අංක යටතේ ඇති **සංවහන ධාරාවල යෙදීම්** නම් පාඩම හොඳින් අධ්‍යයනය කරමින් ගොඩ සුළං හා මුහුදු සුළං ඇතිවීම පිළිබඳව අධ්‍යයනය කරන්න.
- පිටු අංක 57 හි දැක්වෙන ක්‍රියාකාරකම 14.11 සිදු කරන්න.
- ඔබේ විද්‍යාව පෙළ පොතේ (2 කොටස) 57,58 පිටු අංක යටතේ ඇති **විකිරණය** නම් පාඩම හොඳින් අධ්‍යයනය කරන්න.
- ඔබ උගත් කරුණු ඇසුරෙන් කෙටි සටහනක් සකස් කරන්න.

02. ඉහත ක්‍රියාකාරකම් සඳහා උපයෝගී ගර ගත හැකි ආධාරක

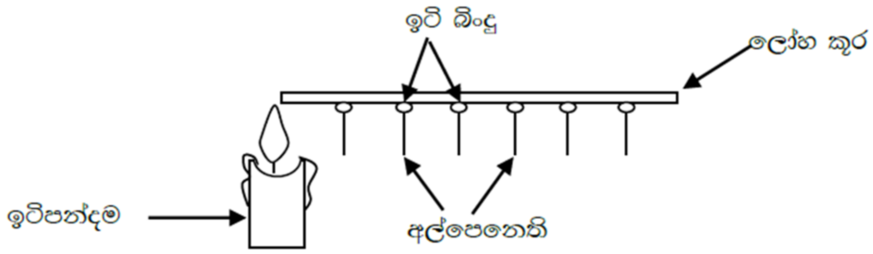
- 7 ශ්‍රේණිය විද්‍යාව දෙවන පෙළ පොත (පිටු අංක 51 සිට 58)
- E - නැණ පියස වෙබ් අඩවිය
  https://www.enenapiyasa.lk/lms/course/view.php?id=21#section-14
- E - තක්සලාව වෙබ් අඩවිය
  https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/course/view.php?id=986&section=14
- ගුරු ගෙදර නාලිකාව
  https://www.youtube.com/watch?v=dIgxvSDzS84&t=60s

03. මෙම සතිය තුළ නියමිත පාඩම්වලින් ලබා ගත යුතු ඉගෙනුම් ඵල

- තාප සංක්‍රාමණය සිදු වන ක්‍රම පැහැදිලි කිරීම.
- සංවහනය උපයෝගි කරගනිමින් මුහුදු සුළං සහ ගොඩ සුළං ඇති වන ආකාරය විස්තර කිරීම
- සන්නයනය සංවහනය සහ විකිරණය යන තාප සංක්‍රමණ ක්‍රම ආදර්ශනය කිරීම සඳහා සරල ක්‍රියාකාරකම් සිදු කිරීම.

04. ඇගයීම

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.