

## 14 ඒකකය - තාපය හා උෂ්ණත්වය(1)

- ✓ පෙළ පොත හෝ වෙනත් සුදුසු ඉගෙනුම් සම්පත් පරිශීලනයෙන් පහත ක්‍රියාකාරකම් සම්පූර්ණ කරන්න.

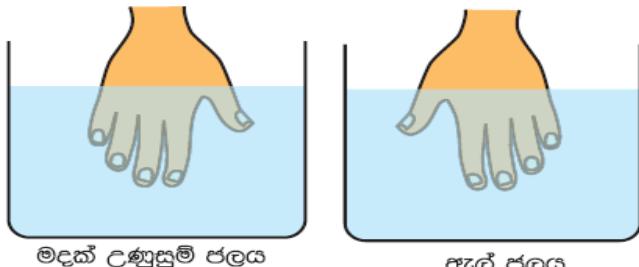


## ക്രിയാക്രമം 14.1

අවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය :- මදක් උණුසුම්  
ජලය හා ඇල් ජලය, සමාන  
බැඳුන් දෙකක්

## **ක්‍රමය :-**

- එක සමාන බදුන් දෙකකට 14.1 රේපය ▾  
මදක් උණුසුම් ජලය හා ඇල් ජලය සමාන ප්‍රමාණ එකතු කර ගන්න.  
(උණුසුම් ජලය ගැනීමේදී ඔබේ ගුරුතුමා/ගුරුතුමියගේ සහාය ලබා ගන්න)
  - බදුන් තුළ ඇති ජලය අතේ ඇගිලිවලින් ස්ථරීය කරන්න.
  - ඔබේ නිරික්ෂණ සටහන් කරන්න.



ମନ୍ଦିର ଉତ୍ସବମି ଶଲ୍ଯ

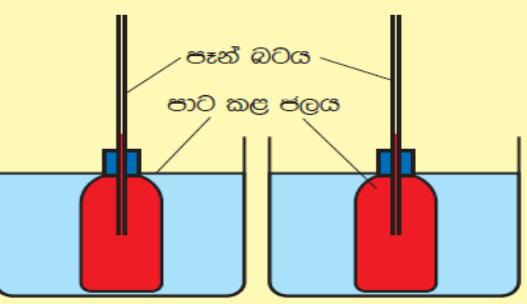
ଅବ୍ୟାକ୍ଷମ

14.1 රෙපය



അമതര ദൈനികം

රත් වූ වස්තුවක් ස්ථරග කිරීමේ දී අපේ අතට උණුසුමක් දැනෙන්නේ එම වස්තුවේ සිට අපේ අත වෙත තාපය ගමන් කිරීම නිසා ය. අයිස් කැබැල්ලක් ස්ථරග කළ විට සිංහලසක් දැනෙන්නේ අපේ අතේ සිට අයිස් කැබැල්ල වෙත තාපය ගමන් කිරීම නිසා ය.



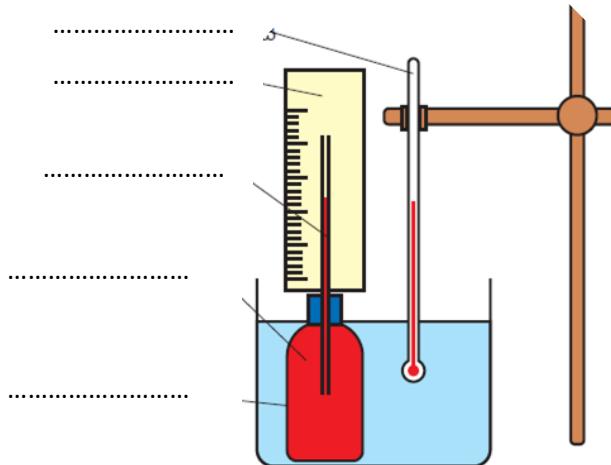
14.2 ରେତ୍ଯା

අවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය :- රබර ඇඟයක් සහිත වීදුරු කුජ්ජි දෙකක්, හිස් බෝල් පොයින්ටි පැන් බට දෙකක්, බිකර දෙකක්, ජලය, රතු තීන්ත ස්වේච්ඡයක්

### **කමය :-**

- විදුරු කුජ්ඩිවලට වරණ ගැන්වූ ජලය පුරවා බෝල් පොයින්ට් පැන් බට සවී උණුසුම් ජලය සිසිල් ජලය කර ගන්න. 14.2 රේඛය ▲
  - සකස් කරගත් එක් කුජ්ඩියක් උණුසුම් ජල බේකරයක ද අනෙක සිසිල් ජල බේකරයක ද තබා සිදු වන දේ නිරික්ෂණය කරන්න. (෋ණු ජලය පරිහරණයේ ද සැලකිලිමත් වන්න).

- සරල උෂ්ණත්වමානයක් සකස් කිරීම සඳහා සැකසු ඇටුවුමක් පහත දැක් වේ. එහි කොටස් නම් කර එහි සරල පරිමාණය සකසා ගන්නා ආකාරය විස්තර කරන්න.



### පැවරුණ 14.1

ඉහත ආකාරයට සකස් කරගත් සරල උෂ්ණත්වමානයක ඇති දුරවලකා සඳහන් කර ගන්න. ඒවා මග හරවා ගැනීමට සුදුසු කුම යෝජනා කරන්න.

- පහත දැ පිළිබඳව කෙටි සටහන් ලියන්න.

- උෂ්ණත්වය .....
- දුවයක ප්‍රසාරණය .....
- දැනට උෂ්ණත්වය මැනීමට ගන්නා උෂ්ණත්ව පරිමාණ .....
- මිනිස් සිරුරේ සාමාන්‍ය උෂ්ණත්වය ඉහත පරිමාණවලට අනුව දක්වන්න.
- උෂ්ණත්වය මනින සම්මත ඒකකය .....
- 
- රත් වූ වස්තුවක ස්ථාපිත කිරීමේ දී අතට උණුසුමක් දැනීම .....
- අයිස් කැටයක් ස්ථාපිත කිරීමේ දී අතට සිසිලසක් දැනීම .....