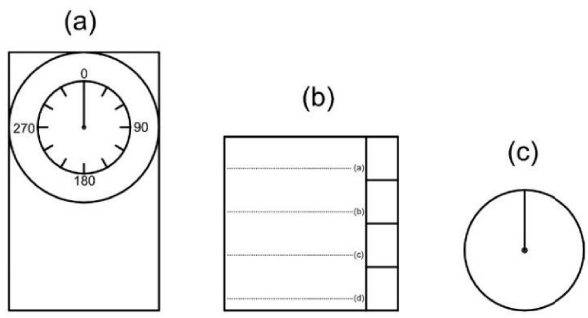
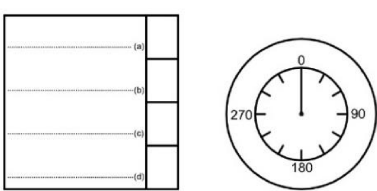


3.22 වට ප්‍රස්ථාර සඳහා උපකරණයක් නිමවුම හා භාවිතය

(අ) පෙර දැනුම

- i. ලක්ෂ්‍යයක් වටා කෝණයක අගය
- ii. කෝණයක් සමාන කොටස්වලට බෙදීම, වෙන් කිරීම

(ආ) උපකරණය සහ එහි උපාංග

 <p style="text-align: center;">දර්ශකය උපාංග</p>	<p style="text-align: center;"><u>වට ප්‍රස්ථාර</u></p> <p style="text-align: center;">(d)</p> <table border="1" style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="padding: 5px;">වර්ණය</th> <th style="padding: 5px;">සංඛ්‍යාව දළ අගය</th> <th style="padding: 5px;">කේන්ද්‍රික බන්ධයේ කෝණය</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 20px;"> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>  <p style="text-align: center;">උපකරණය</p>	වර්ණය	සංඛ්‍යාව දළ අගය	කේන්ද්‍රික බන්ධයේ කෝණය			
වර්ණය	සංඛ්‍යාව දළ අගය	කේන්ද්‍රික බන්ධයේ කෝණය					

(ඇ) උපකරණ නිමවුමට කාර්යය පත්‍රිකාව

- i. (a) රූපයේ පරිදි සහ කාඩ්බෝඩයක වර්ණ A4 කඩදාසියක් අලවා අරය 2.5cm පමණ වන වෘත්තයක් ඇඳ 0° - 360° තෙක් ලකුණු කරන්න.
- ii. 0° හරහා අරය දිගේ කෝණය තෙක් කපා ගන්න.
- iii. (b) රූපයේ පරිදි දර්ශක කාඩ්පත් කිහිපයක් සකසා ගන්න.
- iv. (a) හි අරයට සමාන විවිධ වර්ණ වලින් වෘත්ත 4ක් පමණ කපාගෙන ඒවා X-Ray කඩදාසිවල අලවා ගන්න.
- v. ඒවා ද අරය දිගේ කෝණය වෙත කපා ගන්න.
- vi. ගැටළුවේ දී ඇති දත්ත ඇතුළත් කිරීමට අවශ්‍ය කාඩ්පත් කිහිපයක් ද සකස් කර ගන්න.
- vii. මෙම (a), (b), (c) හා (d) කොටස් ඇතුළත් කළ හැකි ප්‍රධාන පුවරුව උපකරණයේ පරිදි සකස් කර ගන්න.

(ඇ) උපකරණ භාවිතයට කාර්යය පත්‍රිකාව

- i. අදාළ ගැටළුව සහිත කාඩ්පත ද එයට අදාළ වර්ණ සහිත කාඩ්පත ද අදාළ කවුළුව තුළ බහා ලන්න.
- ii. ඒ ඒ වර්ණයට අදාළ සංඛ්‍යාත්මක අගයන් හා ඒවාට අනුරූප කේන්ද්‍රික බණ්ඩයේ කෝණ අතර සම්බන්ධය අනුව අදාළ වගුව පිටපත් කර ගනිමින් සම්පූර්ණ කරන්න.
- iii. $0^0 - 360^0$ කෝණ ප්‍රමාණය උපයෝගී කර ගනිමින් දර්ශකයට අදාළ වර්ණයෙන් යුක්ත වෘත්ත c උපාංග ඇසුරින් කේන්ද්‍රික බණ්ඩ මතු කරමින් වට ප්‍රස්තාරය ගොඩ නගන්න.
- iv. මෙහි නිරූපිත වට ප්‍රස්තාරය භාවිතයෙන් දත්ත විශ්ලේෂණය කරමින් ගැටලු විසඳන්න.

(ඉ) අමතර

- i. මෙම උපකරණය තව සංවර්ධනය කරන්න.