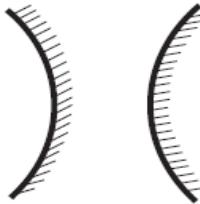




9 ඒකකය - ආලෝකය (3)

- ✓ පෙළ පොත හෝ වෙනත් සුදුසු ඉගෙනුම සම්පත් පරිභේදනයෙන් පහත ක්‍රියාකාරකම සම්බුද්ධ කරන්න.

ප්‍රධාන වශයෙන් උත්තල හා අවතල යනුවෙන් වතු දර්පණ වර්ග දෙකකි. අවතල දර්පණයක පරාවර්තක වතු පැම්දිය ඇතුළට නැඹුරුව පවතී. උත්තල දර්පණයක පරාවර්තක වතු පැම්දිය පිටතට නෙරා පවතී.



අවතල දුර්පතාය උත්තල දුර්පතාය

- සමාන්තර ආලෝක කදම්බ, අපසාරී ආලෝක කදම්බ හා අනිසාරී ආලෝක කදම්බ රුප සටහන් ඇසුරෙන් පෙන්වන්න.

නියාකාරකම 9.11

අවශ්‍ය දුටු : - අවතල දැරපණයක්, තල දැරපණයක්

ක්‍රමය :-

- අවතල දැරපණයක් ගෙන එහි දිලිසේන පෘත්‍රය මතට ප්‍රාසමාන්තර ආලෝක කදුම්බයක් වැට්ටීමට සලස්වන්න. (තල දැරපණයක් මගින් ආලෝක කදුම්බය අවතල දැරපණය මත යොමු කළ හැකි ය.)

- യാഥേ നിരീക്ഷണം ചെയ്യുന്നത് കുറവാണ്.

ക്രിയാക്കാർക്കുമ் 9.12

අවශ්‍ය දුවා :- උත්තල දර්පණයක්, තල දර්පණයක්, විදුලි පත්ධමක් ක්‍රමය :-

- උත්තල දර්පණයක් මතට සමාන්තර ආලේංක කදම්බයක් පතනය විමට සලස්වන්න. මේ සඳහා තල දර්පණයක් භාවිත කළ හැකි ය.
 - පසුව සිදුවන දේ නිරීක්ෂණය කරන්න.

- ඔබේ නිරික්ෂණ සටහන් කරන්න.

01. ආලෝකය අභිසරණය වීම රුප සටහනක් ඇසුරෙන් විස්තර කරන්න.
02. ආලෝකය අපසරණය වීම රුප සටහනක් ඇසුරෙන් විස්තර කරන්න.
03. එදිනේදා ජීවිතයේ දී අවතල දර්පණ භාවිතවන අවස්ථා ලියන්න.
04. එදිනේදා ජීවිතයේ දී උත්තල දර්පණ භාවිතවන අවස්ථා ලියන්න.
05. වස්තුවත් දර්පණයත් අතර දුර වෙනස් වීම අනුව අවතල දර්පණවලින් සැදෙන ප්‍රතිබිම්බයේ ස්වභාවය පිටු අංක 135හි ඇති වගුව ඇසුරෙන් පෙන්වන්න.
06. වස්තුවත් දර්පණයත් අතර දුර වෙනස් වීම අනුව උත්තල දර්පණවලින් සැදෙන ප්‍රතිබිම්බයේ ස්වභාවය පිටු අංක 135හි ඇති වගුව ඇසුරෙන් පෙන්වන්න.
07. සුරුගුහන හා වන්දුගුහන ඇතිවන්නේ සේවනැලි (ඡ්‍යා) ඇතිවීම නිසාය. මෙයේ වන්නේ ආලෝකය නිකුත් කරන්නේ සුරුයා වීම නිසාත් ආලෝකය සරල රේඛිය මාරුයක ගමන් කරන නිසාත් ය. ගහ වස්තු තුන පහත ආකාරයට එකම සරල රේඛාවකට පැමිණි විට,



- ඇතිවන්නේ කුමන ගුහණයක්ද?
- මෙය පිටපත් කරගෙන කිරණ සටහන අදින්න.
- මෙය සිදුවන්නේ කවර දිනකදී ද?