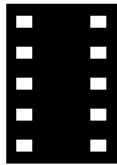




# Silent Bells



STD 10 PHYSICS UNIT 3: REFLECTION OF LIGHT DATE: 17-12-2020 WORKSHEET:4.6



CLASS LINK:

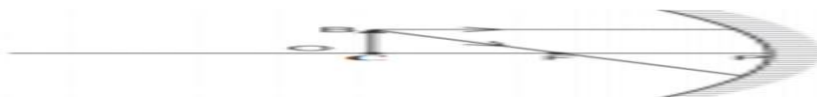


QR CODE:

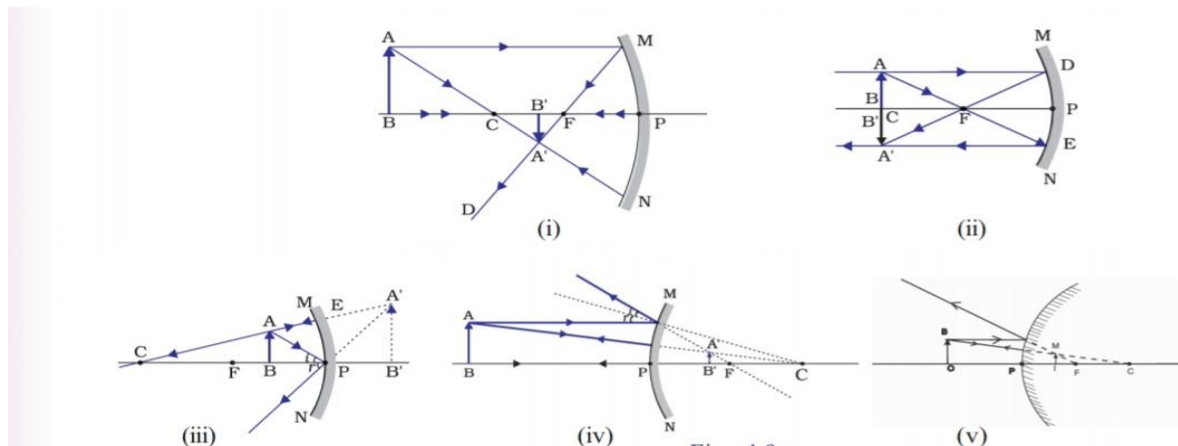
1 രേഖാ ചിത്രം പൂർത്തിയാക്കുക?



2 ചുവടെ കൊടുത്ത പ്രതിബിംബ രൂപീകരണം പൂർത്തിയാക്കുക  
പ്രതിബിംബത്തിന്റെ പ്രത്യേകതകൾ എഴുതുക?



3 തന്നിരിക്കുന്ന പ്രതിബിംബരൂപീകരണ ചിത്രങ്ങൾ നോക്കി പട്ടിക പൂർത്തിയാക്കുക?





# Silent Bells



ഫസ്റ്റ് ബെൽ - അനുബന്ധ പഠനസഹായകസാമഗ്രി

ചിത്രം	$h_1$	$h_2$	ആവർധനം $n = \frac{h_1}{h_2}$	നിവർന്നത്/മിഥ്യ/തലകീഴായത്, യഥാർഥം	വസ്തുവിനെ അപേക്ഷിച്ച് വലുതും കടുത്തത്/കുറവ്/തുല്യം
ചിത്രം 1	നെഗറ്റീവ്	പോസിറ്റീവ്	നെഗറ്റീവ്	തലകീഴായത്, യഥാർഥം	വസ്തുവിനേക്കാൾ ചെറുത്
ചിത്രം 2					
ചിത്രം 3					
ചിത്രം 4					
ചിത്രം 5					

4 തന്നിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ തെറ്റായവ തിരുത്തി എഴുതുക?

- ആവർധനം ഒന്ന് ആയിരിക്കുമ്പോൾ വസ്തുവിന്റെ വലുപ്പവും പ്രതിബിംബത്തിന്റെ വലുപ്പവും തുല്യമായിരിക്കും.
- ആവർധനം ഒന്നിനേക്കാൾ കൂടുതലായാൽ പ്രതിബിംബം വസ്തുവിനേക്കാൾ വലുതായിരിക്കും.
- ആവർധനം ഒന്നിനേക്കാൾ ചെറുതായാൽ പ്രതിബിംബത്തിന്റെ വലുപ്പം വസ്തുവിനേക്കാൾ ചെറുതായിരിക്കും.
- ആവർധനം പോസിറ്റീവ് ആയിരിക്കുമ്പോൾ പ്രതിബിംബം തലകീഴായതും യഥാർഥവുമായിരിക്കും.
- ആവർധനം നെഗറ്റീവായിരിക്കുമ്പോൾ പ്രതിബിംബം നിവർന്നതും മിഥ്യയും ആയിരിക്കും.

5 വാഹനങ്ങളുടെ റിയർവ്യൂ മിററിൽ “Objects in the mirror are closer than they appeared” എന്ന് രേഖപ്പെടുത്താറുണ്ട് ഇതുകൊണ്ട് എന്താണ് അർത്ഥമാക്കുന്നത്?