



Silent Bells



ഫസ്റ്റ് ബെൽ - അനുബന്ധ പഠനസഹായകസാമഗ്രി

CLASS LINK:

CLASS: X

SUBJECT: PHYSICS

DATE: 07/12/2020

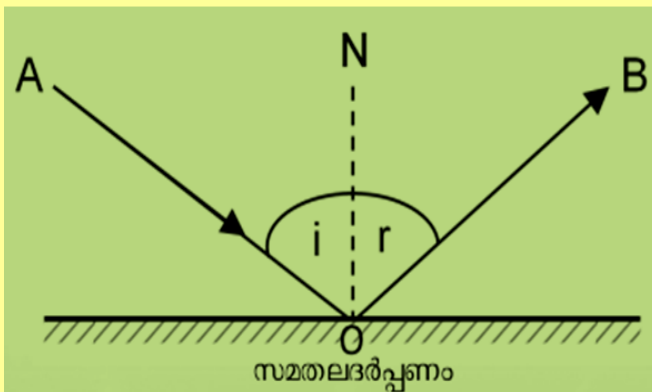
WORKSHEET NO: 4.1

പ്രകാശത്തിന്റെ പ്രതിപതനം



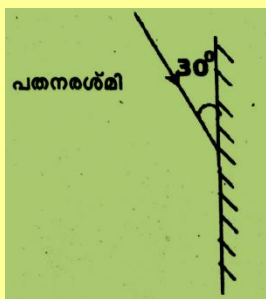
FLIP THE PAGES

1. ചിത്രം നീരിക്ഷിക്കുക ?



- a)പതനരശ്മി ഏതാണ് ?
- b)പ്രതിപതന രശ്മി ഏതാണ്?
- c)പതനകോൺ,പ്രതിപതനകോൺ എന്നിവ കണ്ടെത്തി എഴുതുക?

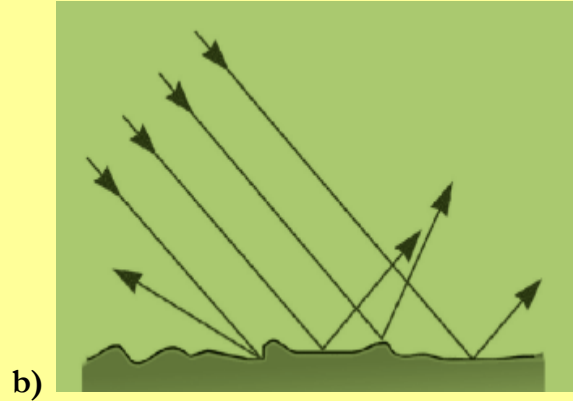
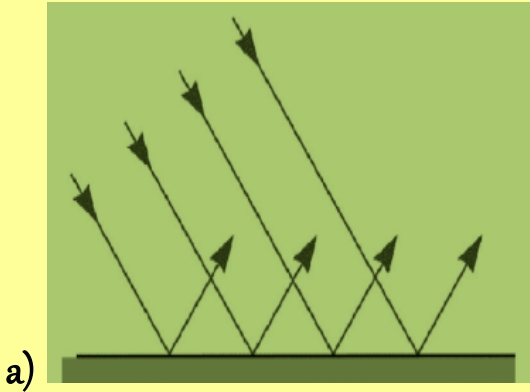
2.



ഒരു സമതല ദർപ്പണത്തിൽ പ്രകാശരശ്മി പതിക്കുന്നത് ചിത്രീകരിച്ചിരിക്കുന്നു

- a)ചിത്രത്തിൽ നിന്നും പ്രകാശരശ്മിയുടെ പതനകോൺ കണ്ടെത്തുക ?
- b)പ്രതിപതനനിയമങ്ങൾ പ്രസ്താവിക്കുക ?
- c)സമതല ദർപ്പണങ്ങൾ രൂപീകരിക്കുന്ന പ്രതിബിംബത്തിന്റെ സവിശേഷതകൾ എഴുതുക?

3.



a) തന്നിരിക്കുന്ന ചിത്രങ്ങളിൽ നിന്നും വിസരിത പ്രതിപതനത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന ചിത്രം കണ്ടെത്തുക ?

b) വിസരിത പ്രതിപതനവും ക്രമപ്രതിപതനവും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസമെന്ത് ?

4. 5 പ്രതിബിംബങ്ങൾ ലഭിക്കാൻ ദർപ്പണങ്ങൾ എത്ര കോണളവിലാണ് ക്രമീകരിക്കേണ്ടത്