



ગાલા

વિજ્ઞાન પ્રયોગપોથી

પ્રયોગ:-2



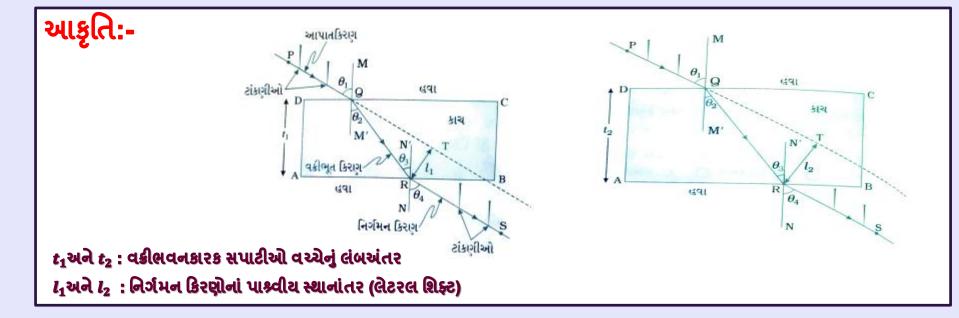




હેતુ:- લંબધન કાચમાંથી પસાર થતા કિરણનાં માર્ગનું રેખાંકન કરવું. લંબધ<mark>ન કાચની</mark> વક્રીભવનકારક સપાટીઓ વચ્ચેનાં જુદાં જુદાં લંબઅંતરો માટે નિર્ગમન <mark>કિરણનાં પાક્</mark>રવીય સ્થાનાંતર (લેટરલ શિફ્ટ) નો અભ્યાસ કરવો.

સિદ્ધાત : વક્રીભવનને કારણે નિર્ગમન કિરણનું પાશ્ર્વીય સ્થાનાંતર (લેટરલ શિફ્ટ) થાય છે.

સાધન-સામગ્રી:- ટાંકણીઓ, કાચ, ડ્રોઈંગ બોર્ડ,પેન્સિલ, સફેદકાગળ



🤍 પ્રયોગ- પધ્ધતી

્ર વક્રીભવનકારક સપાટીઓ વચ્ચેનાં અંતરો અસમાન હોય તેવા બે લંબઘન કાચ લો.



🗓 ટાંકણીઓની મદદથી આપાતકિરણ અને નિર્ગમન કિરણ મેળવો. કાચ ઉઠાવી લો.

🛚 આપાતકિરણને લંબાવો, આપાતકિરણ અને નિર્ગમન કિરણ એકબીજાને સમાંતર મળશે. આ બંને કિરણો વચ્ચેના અંતર (RT) જેટલું નિર્ગમન
કિરણનું પાર્શ્વય સ્થાનાંતર મળશે.





🗏 બંને પાર્ટીય સ્થાનાંતર સરખાવો અને નિષ્કર્ષ તારવો.









## 🚿 જ્ઞાનચકાસણી

♦ નીચેના પ્રત્યેક પ્રશ્નના ઉત્તર માટે આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ શોધીને તેની બાજુમાં આપેલા વર્તુળને પેનથી પૂર્ણ ઘદ ● કરો.



(1) કોઈ પણ માધ્યમનો નિરપેક્ષ વક્રીલવનાંક કેટલો હ્રોય?

**A.** 1

0

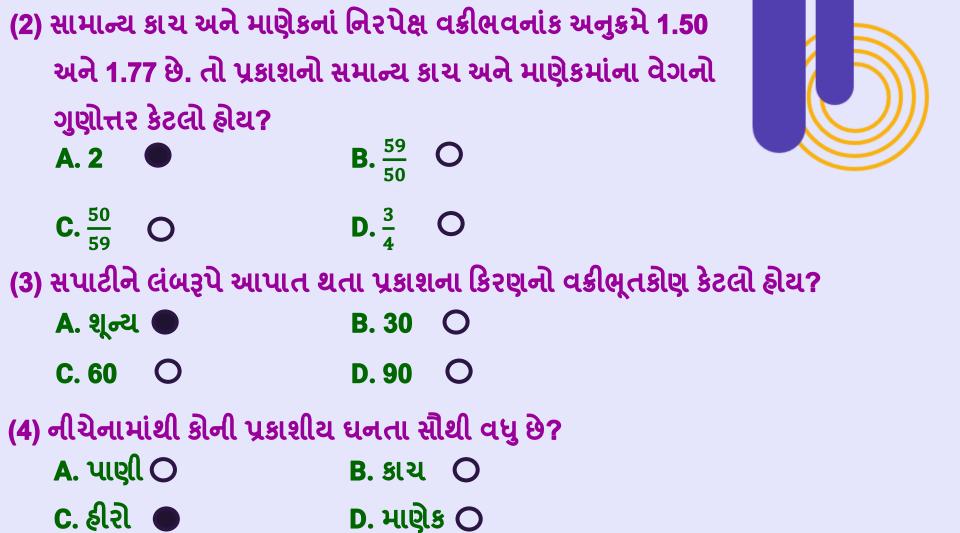
**B.** > 1

**C.** < 1

O

D. શૂન્ય

O



## પ્રયોગ:-2







