

1. પ્રકાશના પરાવર્તનના નિયમો જણાવો.
2. અંતર્ગોળ અરીસા માટે વસ્તુ જ્યારે વક્રતાકેન્દ્ર પર મૂકી હોય ત્યારે મળતા પ્રતિબિંબના સ્થાન, પ્રકાર અને કદ વિશેની આકૃતિ દોરો.
3. અંતર્ગોળ અરીસાના વ્યવહારિક ઉપયોગ જણાવો.
4. “વાહનના સાઈડ ગ્લાસમાં બહિર્ગોળ અરિસાનો ઉપયોગ થાય છે.” કારણ આપો.
5. લેન્સની મોટવણી વિશે સમજાવો.
6. લેન્સનો પાવર એટલે શું? તેનો એકમ જણાવો.
7. -2.0 D પાવર ધરાવતા લેન્સની કેન્દ્રલંબાઈ શોધો. આ લેન્સ કયા પ્રકારનો હશે ?
8. સમતલ અરિસાથી મળતી મોટવણી $+1$ છે. આનો અર્થ શું થાય ?
9. 2m કેન્દ્રલંબાઈ ધરાવતા અંતર્ગોળ લેન્સનો પાવર શોધો.
10. બહિર્ગોળ લેન્સ સામે વસ્તુને F_1 અને O ની વચ્ચે મૂકવામાં આવે તો મળતા પ્રતિબિંબની કિરણાકૃતિ દોરી તેના સ્થાન, પ્રકાર અને પરિમાણ જણાવો.