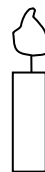


1. Ant stalo pastatyta deganti žvakė.

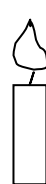
Nupieškite nuo jos sklindančius šviesos spindulius. Paaiškinkite atsakymą.



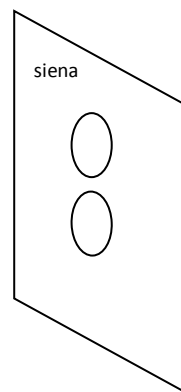
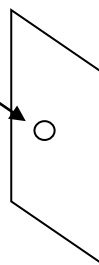
2. Ant stalo stovi dvi degančios žvakės, o šalia pastatytas nepermatomas kartono lapas su kiauryme. Už lapo yra kambario siena, ant kurios matyti dvi šviesos dėmės.

a) Kodėl matomos dvi šviesos dėmelės?

b) Nuo abiejų žvakių liepsnos vidurio piešdami šviesos spindulius pro kiaurymę nustatykite, kurią dėmelę kuri žvakė apšviečia.



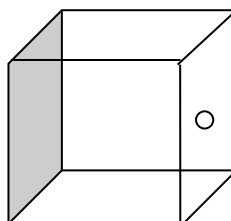
kiaurymė



3. Tamsiojoje kameroje matome apšviestos gėlės atvaizdą.

a) Pavaizduokite, kaip ekrane susidaro gėlės atvaizdas.

b) Aprašykite, kokį gėlės atvaizdą matote.



c) Paaiškinkite, kodėl tamsiojoje kameroje matomas atvaizdas vadinamas tikruoju.

d) Kodėl tamsiojoje kameroje susidaro apverstas atvaizdas?

e) Numatykite, kaip galima būtų gautą atvaizdą:

padidinti: _____

paryškinti: _____

pašviesinti: _____

f) Koks žmogaus organas veikia panašiai kaip tamsioji kamera?
