

Vārds

uzvārds

klase

datums

GAISMA UN KRĀSAS

1. variants

1. uzdevums (4 punkti)

Novērtē, vai apgalvojums ir patiess un atzīmē atbilstošo atbildes variantu!

Apgalvojums	Jā	Nē
Ja gaismas staru kūļa ceļā atrodas necaurspīdīgs priekšmets, tad aiz tā veidojas ēna.		
Spoguļatstarošanas gadījumā gaismas staru krišanas leņķis ir mazāks par atstarošanas leņķi.		
Jo mazāks gaismas staru krišanas leņķis, mazāks arī atstarošanas leņķis.		
Dienā no zaļajām koka lapām atstarojas galvenokārt zaļā gaisma.		

2. uzdevums (4 punkti)

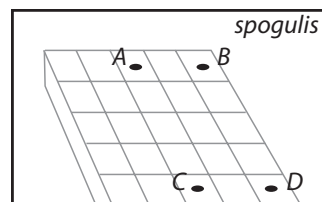
Izvēlies un apvelc pareizo atbildi! Katram jautājumam ir tikai viena pareiza atbilde.

a) Gaismas stars krīt perpendikulāri uz spoguļgludu virsmu. Cik liels ir gaismas stara atstarošanas leņķis?

0°	45°	90°	180°
----	-----	-----	------

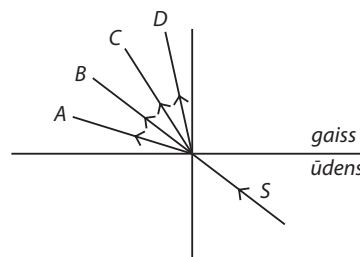
b) Svece novietota plakana spoguļa priekšā uz regulāri sarūtota paliktņa, kā parādīts attēlā. Kurš no burtiem atrodas vietā, kur spoguļi veidojas sveces pamatnes attēls?

A	B	C	D
---	---	---	---



c) Gaismas stars S pāriet no ūdens gaisā. Kurš no laužtajiem stariem atbilst krītošajam staram?

A	B	C	D
---	---	---	---



d) Kādas krāsas gaismu laiž cauri zilās krāsas briļļu lēcas?

Zaļu	Dzeltenu	Zilu	Sarkanu
------	----------	------	---------

3. uzdevums (4 punkti)

Papildini teikumus!

a) Punktu, kurā pēc laušanas lēcā krustojas stari, kas uz lēcu krituši paralēli lēcas galvenajai optiskajai asij, sauc par

b) Katram gājējam tumšajā diennakts laikā un sliktas redzamības apstākļos pie apģērba vai somas ir jāpiestiprina

c) Šūnas attēls mikroskopā ir šķietams, apgriezts un

d) Lai saulainā laikā transportlīdzekļu vadītājiem neapžilbtu acis, ieteicams lietot

