

Vārds

uzvārds

klase

datums

# GAISMA UN KRĀSAS

## 2. variants

### 1. uzdevums (4 punkti)

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

Apgalvojums	Jā	Nē
Ja gaismas staru kūļa ceļā atrodas pilnīgi caurspīdīgs priekšmets, tad aiz tā veidojas ēna.		
Difūzās atstarošanas gadījumā gaismas stara krišanas leņķis ir mazāks par atstarošanas leņķi.		
Jo lielāks gaismas staru krišanas leņķis, lielāks arī atstarošanas leņķis.		
Dienā no sarkanas krāsas automobiļa atstarojas galvenokārt sarkanā gaisma.		

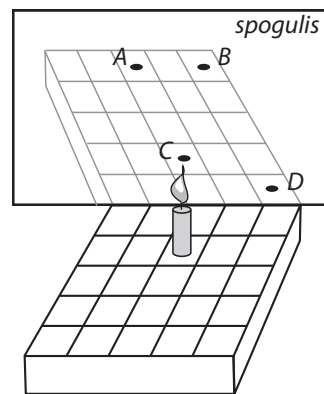
### 2. uzdevums (4 punkti)

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

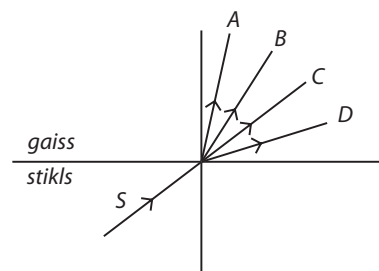
a) Gaismas stars krīt  $45^\circ$  leņķī uz spoguļgludu virsmu. Cik liels ir gaismas stara atstarošanas leņķis?

$0^\circ$	$45^\circ$	$90^\circ$	$180^\circ$
-----------	------------	------------	-------------

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



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



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

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

### 3. uzdevums (4 punkti)

Papildini teikumus!

a) Ja stari krīt uz lēcu paralēli galvenajai optiskajai asij, tad tie pēc laušanas lēcā krustojas vienā punktā, ko sauc par .....

b) Katram velosipēdistam jāapriko velosipēds ar .....

c) Ar fotoaparātu iegūst reālu, apgrieztu un ..... attēlu.

d) Lai saulainā laikā transportlīdzekļu vadītājiem ....., ieteicams lietot saulesbrilles.

