

GAISMA UN KRĀSAS

Uzdevums	Vērtēšanas kritēriji	Punkti
1.	Zina priekšmeta ēnas veidošanās nosacījumu – 1 punkts	4
	Zina gaismas atstarošanas likumu – 1 punkts	
	Zina gaismas atstarošanas likumu – 1 punkts	
	Zina, kā veidojas ķermeņa krāsas, ja to apgaismo ar balto gaismu – 1 punkts	
2.	a) Zina gaismas atstarošanas likumsakarību – 1 punkts	4
	b) Zina attēla veidošanās likumsakarību plakanā spogulī – 1 punkts	
	c) Lieto gaismas laušanas likumsakarības – 1 punkts	
	d) Nosaka caur gaismas filtru izgājušās gaismas krāsu – 1 punkts	
3.	a) Zina, kas ir lēcas fokuss – 1 punkts	4
	b) Zina atstarotāju nozīmi satiksmes drošībā – 1 punkts	
	c) Raksturo priekšmeta attēlu optiskajās ierīcēs – 1 punkts	
	d) Novērtē spilgtas gaismas riska faktoru – 1 punkts	
4.	a) Nosaka attēlā parādīto redzes defektu – 1 punkts	8
	b) Nosaka vajadzīgās brilles attēlotā redzes defekta koriģēšanai – 1 punkts	
	c) Attēlo atbilstošo lēcu – 1 punkts	
	d) Izvēlas formulu lēcas optiskā stipruma aprēķināšanai – 1 punkts	
	Saskaņo mērvienības – 1 punkts	
	Aprēķina lēcas optisko stiprumu – 1 punkts	
e) Novērtē lēcu optiskā stipruma vērtību – 1 punkts		
f) Paskaidro faktoru, kas nosaka briļļu lēcas optiskā stipruma izvēli – 1 punkts		
5.	a) Attēlo staru gaitu līdz lēcai – 1 punkts	5
	Attēlo staru gaitu, izejot caur lēcu – 1 punkts	
6.	legūst priekšmeta attēlu – 1 punkts	3
	b) Apraksta iegūto attēlu. Par katru iegūtā attēla īpašību – 1 punkts. Kopā 2 punkti	
6.	Analizē doto situāciju, izvērtējot apgaismojuma maiņu atkarībā no attāluma līdz gaismas avotam – 1 punkts	3
	Novērtē pietiekama apgaismojuma nepieciešamību, veicot dažādus darbus – 1 punkts	
	Novērtē riska faktorus, lietojot minētos gaismas avotus – 1 punkts	
Kopā		28