

SKAŅA IKDIENĀ

Uzdevums	Vērtēšanas kritēriji	Punkti
1.	Zina, kas ir svārstību avots, vide vai uztvērējs. Par katru piemēru – 1 punkts	5
2.	a) Nosaka svārstību frekvenci ar mērvienību – 1 punkts	5
	b) Nosaka svārstību frekvences maiņu – 1 punkts	
	c) Norāda skaņas toņa maiņu – 1 punkts Saista skaņas toņa maiņu ar frekvenci – 1 punkts	
	d) Paskaidro dzirdamās skaņas izplatīšanās nosacījumus – 1 punkts	
3.	a) Lieto pareizi fizikālo lielumu apzīmējumus – 1 punkts Lieto pareizi fizikālo lielumu mērvienības – 1 punkts Aprēķina skaņas izplatīšanās laiku – 1 punkts Veido pareizu fizikas uzdevumu risināšanas pierakstu – 1 punkts	8
	b) Uzraksta divas prasības, lai izvairītos no dzirdes traucējumiem paaugstināta trokšņu līmeņa apstākļos, piemēram, trokšņus slāpējošu austiņu lietošana, laika kontrole vai tml. Par katru prasību – 1 punkts. Kopā 2 punkti	
	c) Uzraksta divas profesijas, kurās darbiniekiem jāņem vērā augsts trokšņu līmenis. Par katru profesiju – 1 punkts. Kopā 2 punkti	
4.	Lieto tekstā jēdzienus <i>infraskaņa</i> un <i>ultraskaņa</i> . Par katru jēdzienu – 1 punkts. Kopā 2 punkti	5
	Nosauc vienu infraskaņas un divus ultraskaņas piemērus. Par katru piemēru – 1 punkts. Kopā 3 punkti	
5.	a) Uzraksta vidi, kurā skaņa izplatās ātrāk, izmantojot pieejamos datus – 1 punkts	7
	b) <i>Šo uzdevuma soli vērtē pa līmeņiem atbilstoši veiktā uzdevuma kvalitātei.</i> Izvēlas visus vajadzīgos darba piederumus, lai izgatavotu „telefonu” – 3 punkti Izvēlas daļu piederumu – 2 punkti Izvēlas daļu piederumu, kas ir nepietiekami uzdevuma veikšanai – 1 punkts Neizvēlas piederumus – 0 punkti	
	c) <i>Šo uzdevuma soli vērtē pa līmeņiem atbilstoši veiktā uzdevuma kvalitātei.</i> Uzraksta secīgu un loģisku darba gaitu „telefona” izgatavošanai un demonstrēšanai – 3 punkti Uzraksta secīgu darba gaitas aprakstu ar nebūtiskām neprecizitātēm – 2 punkti Uzraksta atsevišķus darba gaitas soļus, pēc kuriem nevar precīzi izgatavot „telefonu” vai demonstrēt tā darbību – 1 punkts Neplāno darba gaitu – 0 punkti	
	Kopā	30