

EFEKTĪVS UN VIDEI DRAUDZĪGS ENERĢIJAS LIETOJUMS

Uzdevums	Vērtēšanas kritēriji	Punkti
1.	Nosaka mehāniskās enerģijas izmaiņu atbilstoši funkcionālai sakarībai. Par katru enerģijas izmaiņu – 1 punkts..	5
2.	a) Nosaka elektroierīču darbības laiku – 1 punkts	10
	b) Izvēlas formulu elektroenerģijas aprēķināšanai – 1 punkts Aprēķina patērēto elektroenerģiju – 1 punkts Lieto mērvienību kW·h – 1 punkts	
	c) Aprēķina elektroenerģijas izmaksu gada laikā – 1 punkts	
	d) Novērtē elektroenerģijas patēriņu 4 gados – 1 punkts	
	e) Uzraksta elektroiekārtu, kas darbojas gaidīšanas režīmā. Par katru elektroiekārtu – 1 punkts. Kopā 2 punkti	
	f) Uzraksta priekšlikumus efektīvam elektroenerģijas lietojumam. Par katru priekšlikumu un pamatojumu – 1 punkts. Kopā 2 punkti	
3.	a) Uzraksta enerģijas pārvēršanos no viena veida citā veidā; par katru enerģijas pārveidošanos – 1 punkts. Kopā 2 punkti	4
	b) <i>Šis uzdevuma posms tiek vērtēts pa līmeņiem atbilstoši veiktā uzdevuma kvalitātei.</i> Uzraksta visus vajadzīgos fizikālos lielumus, kas jāmēra, lai noteiktu patērēto elektroenerģiju – 2 punkti	
	Uzraksta daļu vajadzīgo fizikālo lielumu, kas ir nepietiekami elektroenerģijas noteikšanai – 1 punkts	
4.	Zina nosaukt atjaunojamo enerģijas avotu – 1 punkts	4
	Izvērtē tā ietekmi uz vidi – 1 punkts	
	Zina nosaukt neatjaunojamo enerģijas avotu – 1 punkts	
	Izvērtē tā ietekmi uz vidi – 1 punkts	
5.	<i>Šis uzdevums tiek vērtēts pa līmeņiem atbilstoši veiktā uzdevuma kvalitātei.</i> <ul style="list-style-type: none"> • Formulē pētāmo problēmu atbilstoši situācijas aprakstam – 2 punkti • Nepilnīgi vai neskaidri formulē pētāmo problēmu – 1 punkts 	4
	<ul style="list-style-type: none"> • Formulē pieņēmumu atbilstoši pētāmai problēmai – 2 punkti • Formulē pieņēmumu, kas daļēji atbilst pētāmai problēmai – 1 punkti • Formulē pieņēmumu, kas neatbilst pētāmai problēmai – 0 punkti 	
	Kopā	27