

KO MĀCĀS FIZIKĀ?

Uzdevums	Vērtēšanas kritēriji	Punkti
1.	Grupē fizikālās parādības pēc to pazīmēm. Par katru piemēru – 1 punkts	5
2.	Zina SI mērvienību – 1 punkts	5
	Zina decimālos daudzkārtņus un to priedēkļus – 1 punkts	
	Zina blīvuma mērvienību – 1 punkts	
	Zina sakārtotas darba vietas nozīmi eksperimentu veikšanā – 1 punkts	
3.	Zina sadarbības nozīmi pētniecībā – 1 punkts	5
	Nosaka mērierīces mērapjomu – 1 punkts	
	Nosaka iedaļas vērtību – 1 punkts	
4.	Nosaka mērierīces rādījumu – 1 punkts	3
	Izvēlas mērījumam atbilstošu termometru – 1 punkts	
	Pamato atbildi – 1 punkts	
	Šo uzdevumu vērtē pa līmeņiem atbilstoši veiktā uzdevuma kvalitātei. Visi pētnieciskās darbības soļi ir sakārtoti pareizā, loģiskā secībā – 3 punkti Viens no pētnieciskās darbības soļiem ir apmainīts vietām – 2 punkti Daži pētnieciskās darbības soļi ir sakārtoti nepareizā secībā – 1 punkts Pētnieciskās darbības soļi ir sakārtoti neloģiskā secībā – 0 punkti	
5.	a) Nosaka izspiestā ūdens tilpumu – 1 punkts	12
	b) Nosaka visa ķermeņa tilpumu – 1 punkts	
	c) Lieto pareizi fizikālo lielumu apzīmējumus – 1 punkts Lieto pareizi fizikālo lielumu mērvienības – 1 punkts Aprēķina ābola blīvumu – 1 punkts Veido pareizu fizikas uzdevumu risināšanas pierakstu – 1 punkts	
	d) Nosauc mērāmajam lielumam atbilstošo ierīci – 1 punkts	
	e) Nosauc mērāmajam lielumam atbilstošo metodi – 1 punkts	
	f) <i>Apakšpunktu vērtē pa līmeņiem atbilstoši veiktā uzdevuma kvalitātei.</i> Izvērtē mērīšanas paņēmienu nozīmi vielas blīvuma noteikšanā: - izvērtē abus mērīšanas paņēmienu, sniedz patstāvīgu novērtējumu par priekšrocībām un nepilnībām – 2 punkti - daļēji izvērtē abus mērīšanas paņēmienu, nesniedz vispusīgu novērtējumu par priekšrocībām un nepilnībām – 1 punkts - neveic izvērtēšanu – 0 punkti	
	g) Izvēlas paņēmienu – 1 punkts	
	Izvērtē izraudzīto paņēmienu atbilstoši mērījumu precizitātei – 1 punkts	
Kopā		30