

## SPĒKS UN DROŠĪBA

Uzdevums	Vērtēšanas kritēriji	Punkti
1.	Attēlo spēku, ievērojot tā pielikšanas punktu un darbības virzienu. Par katru spēku – 1 punkts. Kopā 2 punkti	4
	Zina spēku nosaukumus. Par katru spēka nosaukumu – 1 punkts. Kopā 2 punkti	
2.	Uzraksta katra dinamometra rādījumu, pieraksta mērījumu rezultātu ar atbilstošo mērvienību. Par katru rādījumu – 1 punkts. Kopā 3 punkti	5
	Izvēlas atbilstošo dinamometru – 1 punkts Pamato izvēli – 1 punkts	
3.	Pasvītro atbilstošos pētnieciskās darbības soļus. Par katru soli – 1 punkts. Kopā 3 punkti Pamato pieņēmuma apstiprināšanos – 1 punkts <i>Šo uzdevuma punktu vērtē pa līmeņiem atbilstoši veiktā uzdevuma kvalitātei.</i> Formulē pieņēmumu par kuģa iegrimi atkarībā no ūdens blīvuma: - formulē apgalvojumu atbilstoši pētāmajai problēmai, korekti nosauc atkarīgo lielumu un neatkarīgo lielumu – 3 punkti - formulē apgalvojumu atbilstoši pētāmajai problēmai, bet nelieto korekti lielumus – 2 punkti - formulē apgalvojumu daļēji atbilstoši vai neatbilstoši pētāmajai problēmai – 1 punkts	7
4.	Lieto skaidrojumā inerces jēdzienu – 1 punkts Pamato ātruma ierobežojumus un drošības pasākumus – 1 punkts	2
5.	a) Zina, ka savienotajos traukos viendabīgs šķidrums nostājās vienādā augstumā – 1 punkts b) Zina, ka spiediens šķidrumā vienādā līmenī ir vienāds – 1 punkts c) Nosaka spēka maiņu savienotajos traukos – 1 punkts d) Uzraksta divus piemērus ierīcēm, kuru darbības pamatā ir savienoto trauku modelis. Par katru piemēru – 1 punkts. Kopā 2 punkti	5
6.	a) Zina formulu Arhimēda spēka aprēķināšanai – 1 punkts Aprēķina Arhimēda spēku – 1 punkts b) Aprēķina ķermeņu kopējo smaguma spēku – 1 punkts c) Lieto peldēšanas nosacījumu – 1 punkts Pamatojumā salīdzina Arhimēda spēku un smaguma spēku – 1 punkts	5
	<b>Kopā</b>	<b>28</b>