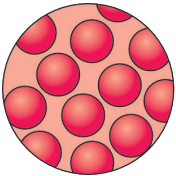
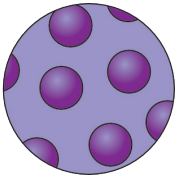
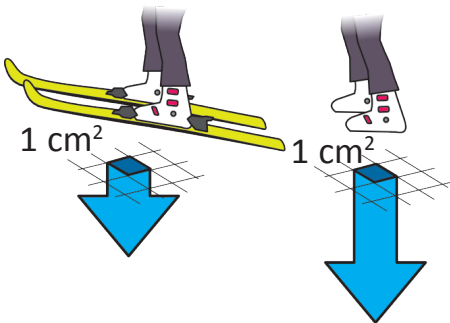
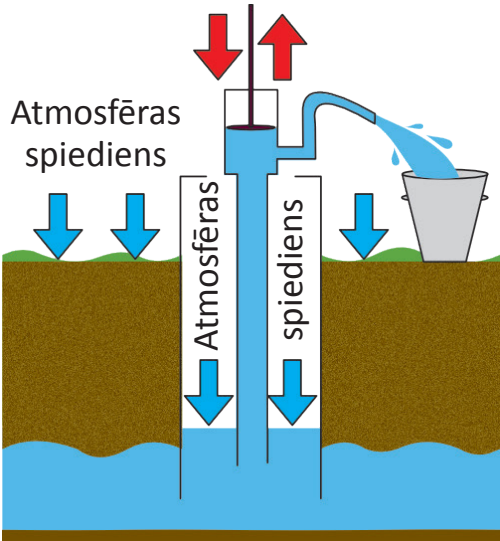
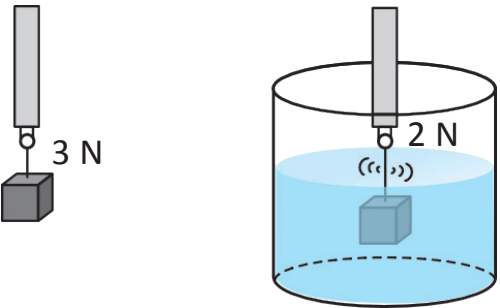
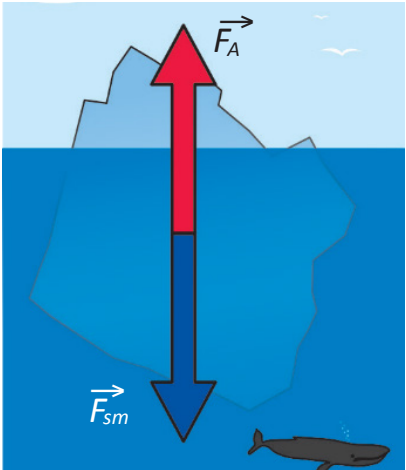


Jēdziens	Skaidrojums	Piemērs	
Blīvums	Fizikālais lielums, kas vienāds ar masas daudzumu tilpuma vienībā. Tilpuma mērvienība SI ir kilograms uz kubikmetru jeb kg/m^3 .	 Ķermenis A: • smagas molekulas; • cieši sablīvējušās molekulas; • lielāks blīvums.	 Ķermenis B: • vieglas molekulas; • reti izvietoto molekulas; • mazāks blīvums.
		Vielas blīvums ir lielāks, ja vielas molekulas: • ir smagākas; • ir ciešāk izvietotas. Dažādu vielu blīvumu salīdzina, izmantojot mērvienību g/cm^3. Ūdens blīvums ir 1 g/cm^3. Gaisa blīvums ir $0,0013 \text{ g/cm}^3$. Dzelzs blīvums ir $7,9 \text{ g/cm}^3$.	
Spiediens	Spēks, kas darbojas uz laukuma vienību. Spiediena mērvienība SI sistēmā ir paskāls jeb Pa.	Atmosfēras spiediens 	Stāvēt uz slēpēm, cilvēks spiež uz sniegu 10 reizes mazāk, nekā stāvēt zābakos.

Jēdziens	Skaidrojums	Piemērs
Atmosfēras spiediens	Zemi aptverošā gaisa slāņa spiediens: • uz Zemi; • uz Zemes esošajiem ķermeņiem.	 Ja atmosfēra sniedzas 800 km augstumā, tad atmosfēras spiediens uz Zemi ir 104 000 N. Šis spiediens atbilst 10 tonnas smagai kravai uz katru zemes kvadrātmetru. Sūkņa caurulē ūdeni paceļ atmosfēras spiediens.
Arhimēda spēks	Cēlējspēks, kas uz ķermeni darbojas šķidrumā.	 Cēlējspēks = Svars gaisā – Svars šķidrumā Uz ūdenī esošu ķermeni darbojas Arhimēda spēks. Arhimēda spēks ceļ ķermeni uz augšu. Tādēļ ķermenis kļūst vieglāks.

Jēdziens	Skaidrojums	Piemērs
Peldēšanas nosacījumi	Zemes pievilkšanas spēka un Arhimēda spēka līdzsvars.	 Okeāna ūdenī iegrimušais aisbergs peld, jo uz aisberga ūdenī iegrimušo daļu darbojas Arhimēda spēks. Arhimēda spēks līdzsvaro Zemes pievilkšanas spēku, kas darbojas uz visu aisbergu.