

Vārds

uzvārds

klase

datums

## KO MĀCĀS FIZIKĀ?

### 1. variants

Darbā var izmantot formulu lapu

#### 1. uzdevums (5 punkti)

Ieraksti pretī katrai fizikālajai parādībai un procesam atbilstošo parādības vai procesa burtu!

Fizikālās parādības un procesi	
Kūst saldējums.	
Ezera ūdenī redzams mākoņu atspulgs.	
Tīri, sausi mati ķemmējot elektrizējas.	
Uz zāles veidojas sarma.	
Atskan pērkonu grāviens.	

Parādību un procesu veidi	
A	Elektriskais.
B	Gaismas.
C	Mehāniskais.
D	Siltuma.

#### 2. uzdevums (5 punkti)

Novērtē, vai apgalvojums ir patiess, un atzīmē atbilstošo atbildes variantu!

Apgalvojums	Jā	Nē
Starptautiskajā mērvienību sistēmā masas mērvienība ir kilograms.		
Vienā kubikmetrā ir 100 l.		
Blīvuma mērvienība ir gan $\text{g/cm}^3$ , gan $\text{kg/m}^3$ .		
Eksperimentālos darbos būtiska nozīme ir darba vietas iekārtojuma.		
Strādājot grupā, darbu var veikt ātrāk un labāk, ja veiksmīgi sadala veicamos uzdevumus.		

#### 3. uzdevums (5 punkti)

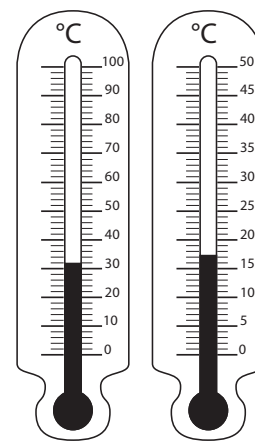
Zīmējumā parādīti divi šķidrums termometri.

a) Aizpildi tabulu!

	1. termometrs	2. termometrs
Termometra mērapjoms, °C	no.....līdz.....	no.....līdz.....
Termometra mazākās iedaļas vērtība, °C		
Termometra rādījums, °C		

b) Ūdens temperatūrai akvārijā jābūt nemainīgai. Ar kuru no šiem abiem termometriem visprecīzāk var noteikt ūdens temperatūru akvārijā? Pamato atbildi!

.....  
 .....



1.

2.

#### 4. uzdevums (3 punkti)

Gvido ar ģimeni pārcēlās dzīvot mājā upes krastā. Gvido ievēroja, ka ilgstošu lietavu laikā upē ūdens līmenis strauji paaugstinās. Viņam radās jautājums – par cik metriem pacelsies ūdens līmenis diennakts laikā? Viņš izstrādāja pētījuma plānu. Pārliecinies, vai Gvido pētījuma soļi ir secīgi un sanumurē tos pareizā secībā!

**Pieņēmums.** Ūdens līmenis diennakts laikā pacelsies par 1 metru.

- Vecāku uzraudzībā iebrist upē, iespraust kārti un atzīmēt ūdens līmeni uz tās. Tabulā pierakstīt pulksteņa rādījumu – laiku.
- Sagatavot kārti ar iegrieztām svītrām ūdens līmeņa noteikšanai. Kārtij jābūt tik garai, lai varētu konstatēt līmeņa kāpumu par 1 metru, bet mazākajai iedaļai – 10 cm. Izveidot tabulu datu reģistrēšanai.

