

Vārds

uzvārds

klase

datums

KO MĀCĀS FIZIKĀ?

2. 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	
Pēc lietus redzama varavīksne.	
Tējkannā iztvaiko verdošs ūdens.	
Elektrizējas sintētisks apģērbs.	
Uz logiem ziemā veidojas leduspuķes.	
Slidotājs atstāj uz ledus švīkas.	

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

2. uzdevums (5 punkti)

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

Apgalvojums	Jā	Nē
Garuma SI mērvienība ir metrs.		
Vienā kilogramā ir 100 grami.		
Blīvuma mērvienība ir gan kg/m^3 , gan g/cm^3 .		
Veicot eksperimentu, rūpīgi jārikojas ar ierīcēm un jāuztur kārtībā darba vieta.		
Veicot pētījumu grupā, darbu var veikt ātrāk, ja sadala pienākumus un katrs izpilda savu uzdevumu.		

3. uzdevums (5 punkti)

Zīmējumā parādīti divi šķidrums termometri.

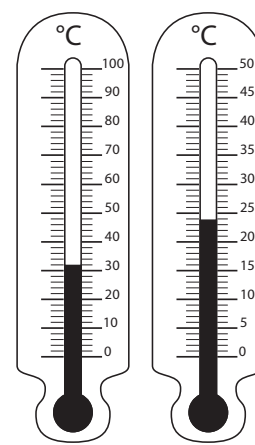
a) Aizpildi tabulu!

	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 precīzāk varēs noteikt ūdens temperatūru akvārijā? Pamato savu atbildi!

.....

.....



1.

2.

4. uzdevums (3 punkti)

Andris ar ģimeni dzīvo privātmājā. Viņš ievēroja, ka ilgstošu lietavu laikā ūdens līmenis tvertnē, kas atrodas zem jumta notekcaurules, strauji paaugstinās. Andrim radās jautājums – cik ilgā laikā tvertne piepildīsies ar ūdeni, un viņš izstrādāja pētījuma plānu. Pārliecinies, vai Andra pētījuma soļi ir secīgi, un sanumurē pētījuma soļus pareizā secībā!

Pieņēmums. Trīs stundās tvertne piepildīsies ar ūdeni.

- Sākoties lietum, tabulā ierakstīt laiku un ūdens līmeņa augstumu tvertnē.
- Sagatavot kārti ar iegrieztām svītrām ik pēc 10 cm. Kārts garumam jābūt lielākam par tvertnes augstumu, lai to varētu ievietot tvertnē un konstatēt ūdens līmeņa kāpumu lietus laikā.
- Izveidot tabulu datu reģistrēšanai. Izmērīt un pierakstīt tvertnes augstumu.

