

Uzd.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	Σ
Max	1	1	2	3	3	1	3	2	16
(●)									

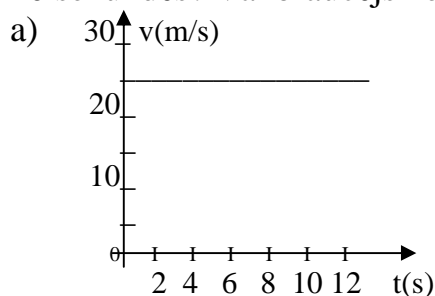
Datums:

..... - skola

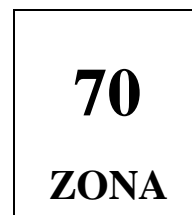
Vārds, uzvārds _____

1. DIAGNOSTICĒJOŠAIS PĀRBAUDES DARBS FIZIKĀ 9. kl. (40 min.) – 1.var.

- Uzdevums.** Kādā gadījumā ķermeņa stāvokli telpā var salīdzināt ar materiālu punktu? (Izvēlies, tad apvelc pareizo atbildi!).
 - ja uz ķermeni ir iezīmēts (iekrāsots) punkts,
 - ja ķermeņa izmēri nav lielāki par telpas izmēriem, kurā tas atrodas,
 - ja ķermeņa izmēri ir ļoti mazi salīdzinājumā ar telpas izmēriem un ar attālumu, kurā tas pārvietojas,
 - ja ķermenis attiecībā pret telpu atrodas relatīvā miera stāvoklī.
- Uzd.** Bezdzelīga "paēd" tikai lidojot un "medībās" sasniedz ātrumu 63 km/h. Izsakiet ātrumu **SI** pamatvienībās. **Atbilde:** $v = \dots\dots\dots(m/s)$.
- Uzd.** Cik lielu attālumu no Rīgas līdz Londonai veic lidmašīna 2,5 stundās, ja tās vidējais lidošanas ātrums ir 660 km/h? **Atb.** $s = \dots\dots\dots(km)$.
- Uzd.** Dots automobiļa vienmērīgas kustības ātruma grafiks (a). Kādu attālumu veic automobilis 10 sekundēs? Vai braucējs nepārkāpj ātruma ierobežojuma zīmi (b)?



b)



Atbilde: $s = \dots\dots\dots(m)$. **Pārkāpj vai nē!**

- Uzd.** Automobilis mainīja kustības ātrumu no 10 m/s līdz 20 m/s 4 sekundēs. Vai paātrinājums bija pozitīvs vai negatīvs, un kāda ir tā skaitliskā vērtība? **Atb.** (+) vai (-). $a = \dots\dots\dots(m/s^2)$.
- Uzd.** Svārstību periods ir;
 - laiks, kurā norimst svārstības,
 - laiks, kurā notiek viena pilna svārstība,
 - maksimālā novirze no līdzsvara stāvokļa,
 - pilno svārstību skaits vienā sekundē.
- Uzd.** Stārķis lidojot izdara 20 spārnu vēzienus 10 sekundēs. Aprēķināt stārķa spārnu vēzienu periodu un frekvenci! **Atb.** $T = \dots\dots\dots(s)$, $\nu = \dots\dots\dots(Hz)$.
- Jaut.** Ko sauc par ķermeņa mehānisko kustību?

Atbilde:
