|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. KONTROLNA NALOGA | | | | B | | Ime in priimek: | | | | | Razred  8. b |
| Ocena | 2 | 3 | 4 | | 5 | | Datum | Točke | Ocena |
| Točke | 10 – 13 | 13,5 - 17 | 17,5-19,5 | | 20 – 22 | | 3. 11. 03 |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 5 t |  |

1. Pretvori 100 km/h = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m/h. Pri enakomerno pospešenem

gibanju se \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ne spreminja. Osnovna enota za pospešek je

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Glede na tir ločimo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ in

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ gibanje. Hitrost 1 m/s pomeni, da se telesu

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

|  |  |
| --- | --- |
| 2 t |  |

2. Kako dolgo pot prevozi avtomobilček, ki vozi s hitrostjo 60 km/h 45 sekund. V

kolikšnem času bi prevozil 200 km dolgo pot? (enakomerno gibanje)

|  |  |
| --- | --- |
| 2 t |  |

3. Kapljica vode pada 2,5 sekunde. S katere višine pade na tla? Kolikšna je hitrost

tik pred tlemi?

|  |  |
| --- | --- |
| 4 t |  |

4. Oglej si graf a(t) in odgovori na vprašanja!

a) Za kakšno gibanje gre?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) Koliko časa traja gibanje?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) Kolikšno pot prevozi v 30 s?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d) S kolikšno hitrostjo se giblje v 20 s?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| 5 t |  |

5. Odgovori na vprašanja!

a) Kdaj se telo giblje enakomerno?

b) Katera hitrost je trenutna hitrost in kako jo označimo?

c) Nariši graf a(t) za enakomerno pospešeno gibanje – zaviranje?

d) Katera hitrost je povprečna hitrost in kako jo izračunamo?

e) Kako označimo pospešek, kako ga izračunamo in kakšna je osnovna enota zanj?

|  |  |
| --- | --- |
| 2 t |  |

6. Telo se giblje enakomerno pospešeno s pospeškom 16 m/s2. Po prevoženih 7,2

km se ustavi. Kolikšen je čas ustavljanja? S kolikšno hitrostjo se ustavi?

|  |  |
| --- | --- |
| 2 t |  |

7. Avto je začel zavirati pri hitrosti 90 km/h. Ustavi se po 40 sekundah. Kolikšno

pot prevozi med zaviranjem in s kakšnim pospeškom zavira?