

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

5 t  1. Pretvori  $100 \text{ km/h} = \underline{\hspace{2cm}}$   $\text{m/h}$ . Pri enakomerno pospešenem gibanju se  $\underline{\hspace{2cm}}$  ne spreminja. Osnovna enota za pospešek je  $\underline{\hspace{2cm}}$ . Glede na tir ločimo  $\underline{\hspace{2cm}}$  in  $\underline{\hspace{2cm}}$  gibanje. Hitrost  $1 \text{ m/s}$  pomeni, da se telesu  $\underline{\hspace{2cm}}$ .

2 t  2. Kako dolgo pot prevozi avtomobilček, ki vozi s hitrostjo  $60 \text{ km/h}$  45 sekund. V kolikšnem času bi prevozil  $200 \text{ km}$  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  $16 \text{ m/s}^2$ . Po prevoženih  $7,2 \text{ km}$  se ustavi. Kolikšen je čas ustavljanja? S kolikšno hitrostjo se ustavi?

2 t	
-----	--

 7. Avto je začel zavirati pri hitrosti  $90 \text{ km/h}$ . Ustavi se po  $40 \text{ sekundah}$ . Kolikšno pot prevozi med zaviranjem in s kakšnim pospeškom zavira?