

1. KONTROLNA NALOGA				A	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.			

5 t

1. Pretvori $33,3 \text{ m/s} =$ _____ km/h . Pri enakomernem gibanju se _____ ne spreminja. Osnovna enota za hitrost je _____. Glede na tir ločimo _____ in _____ gibanje. Pospešek 1 m/s^2 pomeni, da se telesu _____.

2 t

2. Kako dolgo pot prehodiš v 4 urah pri hitrosti 3 m/s ? V kolikšnem času bi prehodil 20 km dolgo pot (enakomerno gibanje)?

2 t

3. Kapljica vode pade z 20 m visoke stavbe. V kolikšnem času pade na tla? Kakšna je hitrost tik nad tlemi?

4 t

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

a) Za kakšno gibanje gre?

b) Koliko časa traja gibanje?

c) Kolikšna je povprečna hitrost?

d) Kolikšna je povprečna hitrost med 2 s in 4 s?

5 t	
-----	--

5. Odgovori na vprašanja!

a) Kaj je gibanje?

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

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

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/s^2 . Po 30 sekundah gibanja se ustavi. Kolikšno pot prevozi med ustavljanjem? S kolikšno hitrostjo se ustavi?

2 t	
-----	--

7. Avtomobil je začel zavirati s hitrostjo 90 km/h , ustavi se na razdalji 500 m . Izračunaj čas zaviranja in pospešek zaviranja!