

FIZIKA 1

RJEŠENJA ZADATAKA S VJEŽBI

12.10.2011.

Zadaci

2. Pričate pustolovinu svom nećaku.
27 km/h, 25.7 km/h
3. Krenuvši s tržnice ...
80 m u smjeru zapada, 480 m, 4.36 m/s
4. Dva trkača ...
a) 20 s; b) 124 m i 76 m
5. Autobus mora prijeći ...
168 km, 3 h, 56 km/h
6. Na slici je prikazan ...
 - a) A-B mirovanje, B-C jednoliko pravocrtno, C-D jednoliko pravocrtno brzinom koja je manja nego u intervalu B-C
 - b) B-C 3 cm/s, C-D 1 cm/s
 - c) 0 cm/s, 3 cm/s, 1 cm/s
 - d) 2 cm/s, 1.6 cm/s, 2 cm/s. Budući da vremenski intervali B-C i C-D **jednako traju** vrijedi: $\bar{v}_{BD} = (\bar{v}_{BC} + \bar{v}_{CD})/2$
 - e) 3 cm