

1. Kaj je gibanje telesa?

2. Pretvori!

$$54 \text{ km/h} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m/s} \quad 4625 \text{ m/s} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km/h} \quad 5472 \text{ km/h} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m/s}$$

3. Kolesar pelje enakomerno s hitrostjo 17 m/s. Kako daleč pride v 12 sekundah?

4. Letalo prileti na pristajalno stezo s hitrostjo 324 km/h. Preden se ustavi mineta 2 sekundi.

a) Izračunaj dolžino poti ustavljanja in negativni pospešek letala.

b) Nariši graf  $V(t)$ .

5. Žogico spustimo z mize, ki je visoka 1,3 m. Tik preden pade na tla, ima hitrost 2,5 m/s. Koliko časa pada?

6. Avtomobil je odpeljal s parkirišča. Vozil je 4 minute s pospeškom  $0,2 \text{ km/h}^2$ . Kako dolgo pot je prevozil v tem času. Poti NE izračunaj po enačbi  $s=V \times t$  ! Pot izrazi v metrih.

7. Dopolni!

a)  $a = \frac{F}{m}$  je prenosorazmeren s \_\_\_\_\_

b) Sila je enaka produktu \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_.

c) 1 N je sila, ki povzroči, da se telo z maso \_\_\_\_\_ giblje s pospeškom \_\_\_\_\_.