

10. Voziček se giblje s hitrostjo $1 \frac{\text{m}}{\text{s}}$.

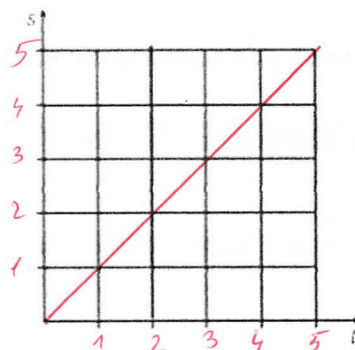
3,5

a) Izpolni preglednico in nariši graf, ki kaže odvisnost poti od časa v prvih 5 sekundah gibanja.

t [s]	s [m]
0	0
1	$1 \frac{\text{m}}{\text{s}} \cdot 1 \text{s} = 1 \text{m}$
2	2 m
3	3 m
4	4 m
5	5 m

$$v = \frac{s}{t}$$

$$s = v \cdot t$$



0,5 za graf

b) Izračunaj kolikšno razdaljo prevozi voziček v tretji sekundi? $s_3 = \underline{3 \text{ m}}$ 0,5 za odgovor

$$s_3 = 3 \text{s} \cdot 1 \frac{\text{m}}{\text{s}} = 3 \text{ m}$$

0,5 za enačbo
0,25 za enote
0,25 izračun