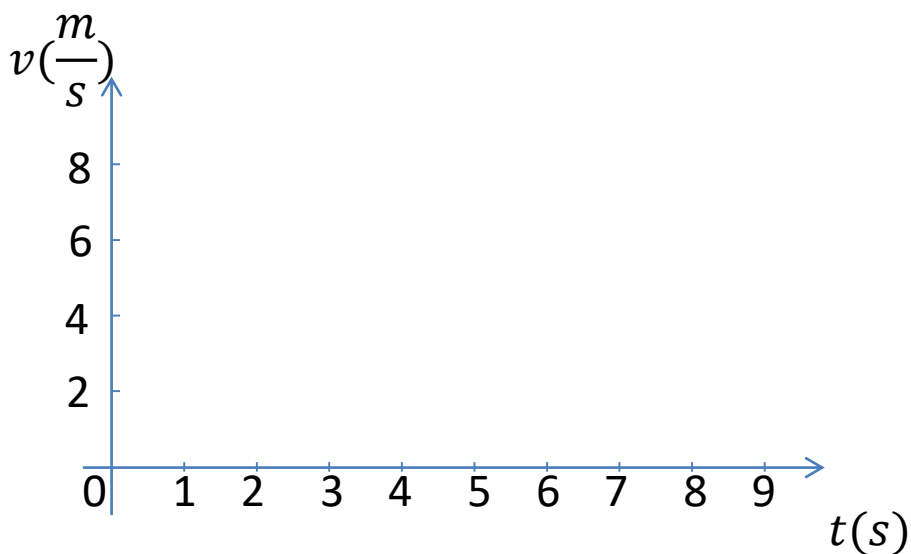


Grafičko prikazivanje RPK



Goran Ivković, profesor fizike

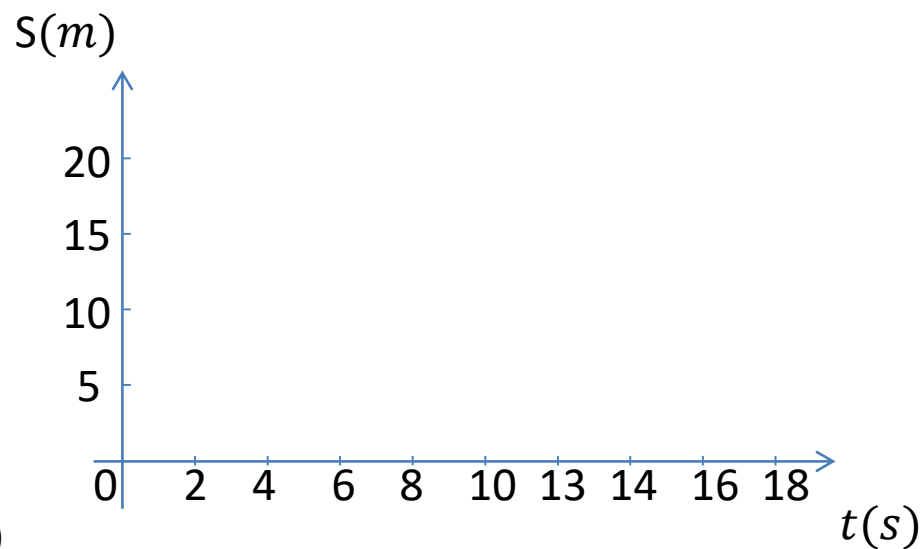
Grafičko prikazivanje RPK



Grafikon zavisnosti **brzine** od **vremena**

Na **horizontalnoj** osi se nalazi **vreme** sa najmanjom podelom 1s.

Na **vertikalnoj** osi se nalazi **brzina** sa najmanjom podelom $2 \frac{m}{s}$.

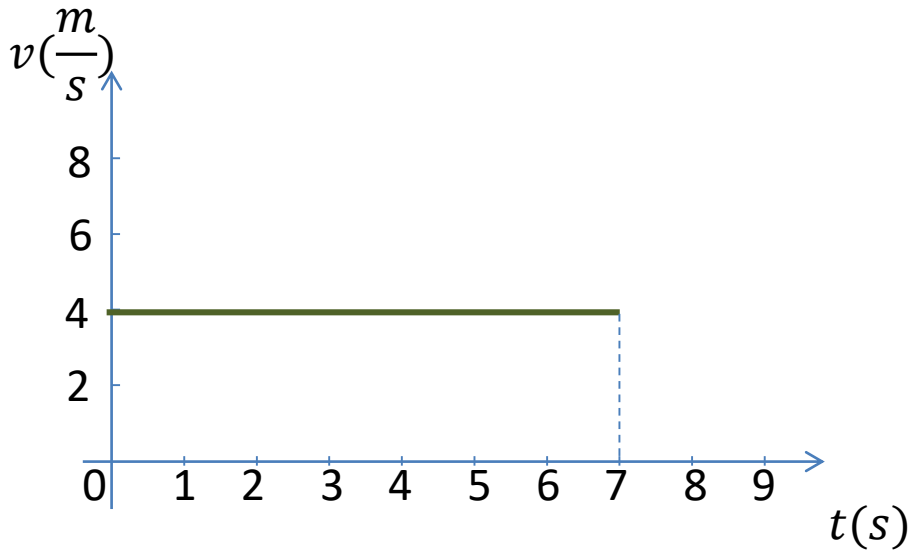


Grafikon zavisnosti **puta** od **vremena**

Na **horizontalnoj** osi se nalazi **vreme** sa najmanjom podelom 2s.

Na **vertikalnoj** osi se nalazi **put** sa najmanjom podelom 5 m.

Grafičko prikazivanje RPK



Sa grafikona možemo pročitati:

$$v = 4 \frac{m}{s}$$

$$t = 7s$$

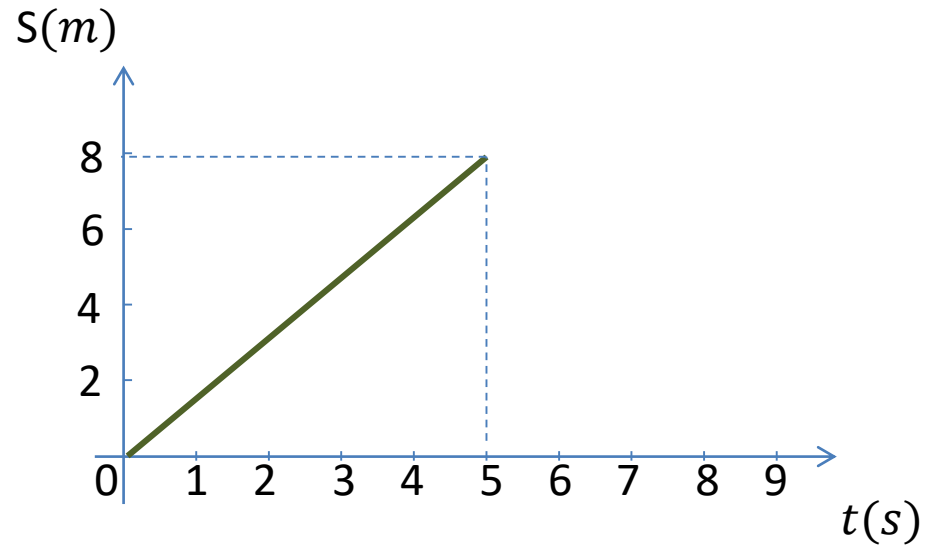
Kako se kretalo telo?

Telo je tokom vremena imalo stalnu brzinu $4 \frac{m}{s}$. To znači da se telo kretalo ravnomerno pravolinijski.

Koliko je dugo trajalo kretanje?

Kretanje je trajalo 7 s.

Grafičko prikazivanje RPK



Koliko je dugo trajalo kretanje?

Kretanje je trajalo 5 s.

Koliki put je telo prešlo?

Telo je prešlo 8m.

Sa grafikona možemo pročitati:

$$S = 8 \text{ m}$$

$$t = 5 \text{ s}$$