

<https://folio.rokus-klett.si/?credit=SSIO8UC&pages=116-117>

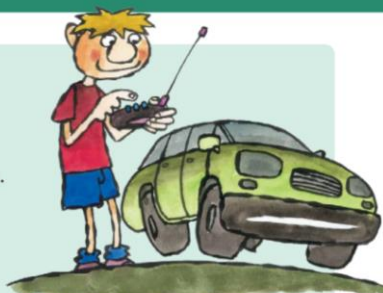
## 5 GRAFI IN ENAČBE PREMEGA SORAZMERJA

Izvedel boš:

- kako narišeš graf premo sorazmernih količin po točkah,
- da je graf premege sorazmerja premica,
- kako z grafa odčitáš iskano vrednost spremenljivke,
- splošno enačbo premege sorazmerja.

Rok je opazoval gibanje avtomobilčka na baterije. Avtomobilček vozi z enakomerno hitrostjo. V eni sekundi prevozi 2 metra.

**RAZMISLI** Ali bi lahko z grafom ponazorili gibanje avtomobilčka?



Poglej si razlago in prikaz v U str. 116 – 119.

Prepiši v zvezek:

•



### GRAF PREMEGA SORAZMERJA

Graf premege sorazmerja je premica, ki poteka skozi koordinatno izhodišče in točko  $T(1, k)$  ali poltrak z izhodiščem v koordinatnem izhodišču, ki poteka skozi točko  $T(1, k)$ .

•



### KOEFICIENT PREMEGA SORAZMERJA

Koeficient premege sorazmerja je količnik med vrednostjo odvisne in neodvisne spremenljivke. Količnik dveh premo sorazmernih količin je ves čas enak – je stalen. Izračunamo ga po enačbi  $k = \frac{y}{x}$ .

•



### ENAČBA PREMEGA SORAZMERJA

Splošna enačba premege sorazmerja je  $y = k \cdot x$ .

REŠI v zvezek! U str. 120/2.

- 2 Kolesar prevozi v treh urah 18 km dolgo pot.
- a) Kolikšno pot prevozi kolesar 1, 5, 7 urah?
  - b) V kolikšnem času prevozi kolesar 12, 24, 48 km?
  - c) Sestavi preglednico, zapiši enačbo in nariši graf odvisnosti poti od časa. Z grafa odčitaj, v kolikšnem času kolesar prevozi 15 km.

