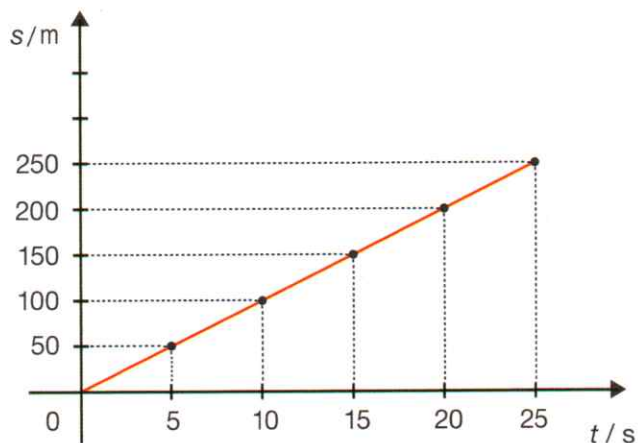
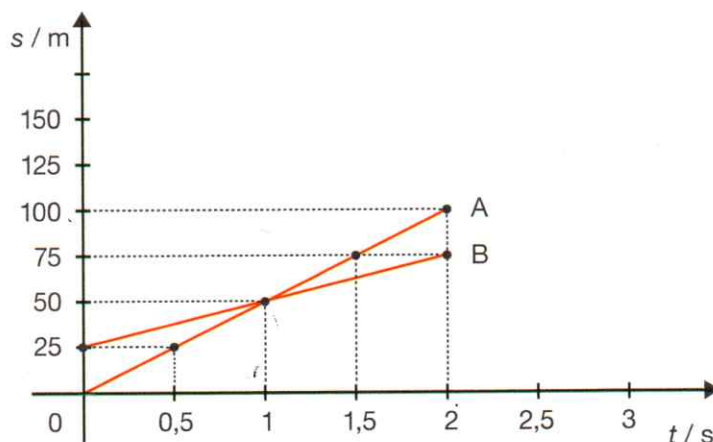


2.25. Na slici je prikazan  $s, t$  graf gibanja nekog tijela.



- Koliki je ukupan put tijelo prešlo?
- Koliko se dugo tijelo gibalo?
- Kojom se brzinom tijelo gibalo?
- Nacrtaj  $v, t$  graf gibanja tijela.

2.26. Na slici je prikazan  $s, t$  graf gibanja dvaju tijela.



- Koliki je ukupan put prešlo tijelo A, a koliki tijelo B?
  - Koliko se dugo gibalo svako tijelo?
  - Jesu li se tijela ikada susrela? Ako jesu, u kojem vremenu?
  - Koje tijelo ima veću brzinu?
  - Nacrtaj  $v, t$  graf gibanja obaju tijela.
- 2.27. Čamac se 1,5 h giba stalnom brzinom 15 m/s. Koliki bi put čamac prešao da se giba jednoliko niz tok rijeke brzine 0,5 m/s, a koliki da se giba uzvodno uz isti tok rijeke?
- 2.28. Aristotel je tvrdio da u utrci najbrži trkač ne može preći najsporijega. Zamisli da Ahil trči stalnom brzinom 10 m/s koja je deset puta veća od kornjačine stalne brzine, ali Ahil kreće 100 metara iza kornjače. Koliki će put prijeći Ahil, a koliki kornjača za 5 min? Nacrtaj  $s, t$  graf i  $v, t$  graf gibanja obaju tijela. Slažeš li se s Aristotelovom tvrdnjom? Obrazloži.