

#### 1.10.4 Vyjádření neznámé ze vzorce IV

- Př. 1:** Ze soustavy rovnic pro rovnoměrně zrychlený pohyb s nulovou počáteční rychlostí  $v = at$ ,  $s = \frac{1}{2}at^2$  vyjádři čas  $t$  pomocí dráhy  $s$  a rychlosti  $v$ .
- Př. 2:** Ze soustavy rovnic pro rovnoměrně zrychlený pohyb s nulovou počáteční rychlostí  $v = at$ ,  $s = \frac{1}{2}at^2$  vyjádři:
- a) zrychlení  $a$  pomocí času  $t$  a dráhy  $s$
  - b) zrychlení  $a$  pomocí dráhy  $s$  a rychlosti  $v$
- Př. 3:** Sbíрка zbytek příkladu 6.
- Př. 4:** Ze soustavy rovnic pro rovnoměrně zrychlený pohyb  $v = v_0 + at$ ,  $s = v_0t + \frac{1}{2}at^2$  vyjádři zrychlení  $a$  pomocí dráhy  $s$  a rychlostí  $v$  a  $v_0$ .
- Př. 5:** Sbíрка příklad 7.