

1.9.4 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: Sbírka 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: Sbírka příklad 7.