



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Název školy: Soukromá základní škola Adélka, o.p.s.
- Autor: Martin Anderle
- Název: VY_32_INOVACE_05_Rychlost
- Téma: Opakování učiva fyziky pro 7. ročník
- Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3045
- Anotace: Příklady „dohánění“

Rychlost „dohánění“

- Auto jede 90 km/h, vlak jede rychlostí 140 km/h, auto vyjelo o 5 h dříve. Za jak dlouho se doženu?

- Petr běží 5 m/s, Adam běží 6 m/s Petr vyběhl o 30 s dříve. Za jak dlouho ho Adam dožene?

- Tučňák plave 40 km/h, tuleň 45 km/h. Tučňák vyplaval o 4 sekundy dříve. Uplave tučňák tuleni, víme-li, že o 300 m dále je útes na který tuleň nevyleze ? Sestroj graf závislosti uplavané dráhy na čase.

ŘEŠENÍ

- 1) Dožene ho za 9 h.
- 2) Za 150 s.
- 3) Tučňák uplave.

