

## Mechanika - Rovnoměrný pohyb

### Fyzika

Zasláno od: Wojta

Datum zveřejnění: 7.2.2005

Rovnoměrný pohyb znamená, že se rychlost tělesa (hmotného bodu) nemění. Tedy síly působící na těleso jsou v rovnováze.

Například: Na auto působí tahová síla motoru a odporová = třecí síla vzduchu, které jsou stejné, takže auto jede pořád stejnou rychlostí.

Pro počítání při rovnoměrném pohybu se používá tento vzoreček:

**s** vyjadřuje vzdálenost v metrech

**v** vyjadřuje rychlost v metrech za sekundu

**t** vyjadřuje čas v sekundách

Samozřejmě pokud za čas dosadíme hodiny, vyjdou nám metry za hodinu, popřípadě používané kilometry za hodinu, pokud dosadíme kilometry a hodiny, atd...