

6. ročník

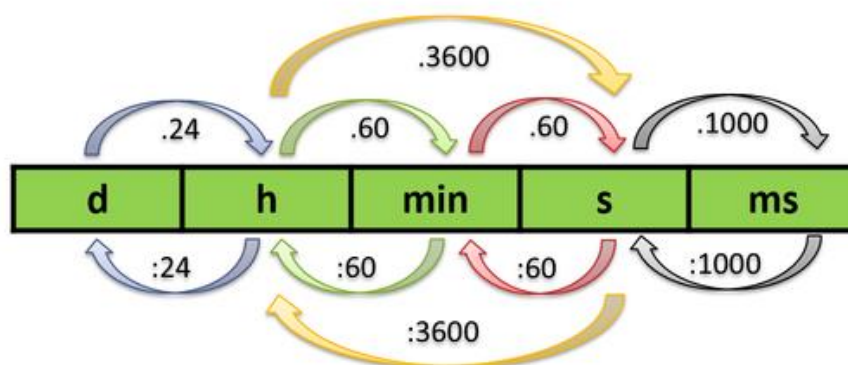
Fyzika

Čas, jednotky času

Zápis do sešitu:

- Čas je **základní fyzikální veličina**
- Označujeme jej písmenem ***t***
- Jeho základní jednotkou je **1 sekunda (1 s)**
- Odvozenými jednotkami jsou: **den (d), hodina (h), minuta (min), milisekunda (ms)**
- Měřidla času: **hodiny** (analogové, digitální, sluneční, kyvadlové, přesýpací), **stopky, minutník, metronom**

Převody jednotek času - pomůcka



$$1 \text{ d} = 24 \text{ h}$$

$$1 \text{ h} = 60 \text{ min} = 3\,600 \text{ s}$$

$$1 \text{ min} = 60 \text{ s}$$

$$1\,000 \text{ ms} = 1 \text{ s}$$

Úkoly (zkontrolujeme na online výuce):

1. Pusť stopky a zavři oči. Odhadni 1 minutu a stopky zastav. Zjisti přesnost svého odhadu. Pokus zopakuj a přitom si v duchu počítej od dvaceti do osmdesáti. Byl teď tvůj odhad přesnější?
2. Pojmenuj následující měřidla času:

a)



b)



c)



d)



e)

