

Čas

- Čas je **doba**, která uplyne mezi dvěma okamžiky.
- Je fyzikální veličina – označuje se písmenem: **t**
- Základní jednotkou času je **s** (sekunda).
- Vedlejší jednotky jsou:
 - o min – minuta
 - o h – hodina
 - o d – den
 - o týden, měsíc, rok, desetiletí...



Měření času

- Pro měření času se používají např.:
 - o Stopky
 - o Hodiny



U čeho je možné čas měřit?

- Chůze do školy.
- Jízda autem, autobusem,...
- Běh na hřišti

Čas měříme proto, abychom věděli, jak dlouho nějaký děj trvá.



Převody jednotek času

1 h = 60 min	1 rok = 365 dní	30 s = 0,5 min
1 min = 60 s	1 rok = 12 měsíců	30 min = 0,5 h
	1 měsíc (např. srpen) = 31 dní	1 h = 3 600 s
	1 den = 24 h	1 den = 1 440 min

- U času je nutné si uvědomit, že jednotky jsou tu rozdílné oproti např. jednotek délky.
- Když uplyne doba 60 minut, je to stejné jako 1 hodina. Když ale uplyne pouze 30 minut, uplyne je půl hodiny. Zápis je poté v desetinných číslech.

Příklady na procvičení

2 h = min

10 h = min

5 h = min

30 min = s

5 min = s

10 min = s

2 h = s

30 min = h

45 min = h

120 s = min

600 s = min

7 200 s = h