

ŘEŠENÍ:

datum 11. 2. 2021

Čas je fyzikální veličina, pomocí které měříme dobu trvání dějů a určujeme, co bylo dříve a co později. Pro měření potřebujeme děje, které se pravidelně opakují. (Střídání dne a noci, ročních období, pohyb ručičky na ciferníku hodin). Od toho se odvíjí i jednotky času.

Značka veličiny čas – **t** základní jednotka – sekunda **s**

(další jednotky: hodina **h** nebo hod, minuta **min**, den **d**)

Doplňte: 1 den má hodin (do délky dne započtete i délku noci – den+noc)

1 hodina má minut

1 minuta má sekund

Příklady: 2 h = $2 \cdot 60 = 120$ min (při převodu h → min násobíme 60 podobně min → s)

180 min = $180/60 = 3$ h (při převodu min → h dělíme 60 podobně s → min)

185 min = $185/60 = 3$ h 5 min (případně dělíme 60 se zbytkem)

100 s = $100/60 = 1$ min 40 s (dělíme 60 se zbytkem)

Převeďte: 2,5 h = **150** min = **9 000** s

512 s = **8** min **32** s

1 d = **24** hod = **1 440** min = **86 400** s

1 rok = **365** d (nepřestupný rok)

(pro výpočet počtu dnů za více let můžeme použít dobu 365,25 d)