



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Jednotky času.

Čas je ..... fyzikální veličina, označuje se malým písmenem [...]. Čas měříme pomocí ....., které využívají stálosti ..... pohybu. Dříve se používali ....., ..... hodiny.

Základní jednotka času je ..... - značka ..... Menší jednotka je ..... - značka ..... Většími jednotkami je ....., značka ....., ....., značka ..... a ....., značka .....

**Seřad'te jednotky času podle velikosti od největší po nejmenší:**

**Převodní tabulka jednotek času:** do vyznačených okének napiš postup výpočtu

jeden (jedna)	se rovná			
	d	h	min	s
d	1			
h		1		
min	1			
s				1

### Doplňte:

$1 \text{ h} = \quad \text{s}$

$1,75 \text{ min} = \quad \text{s}$

$20 \text{ min} = \quad \text{s}$

$2 \text{ h } 6 \text{ min } 4 \text{ s} = \quad \text{s}$

$3 \text{ min } 7 \text{ s} = \quad \text{s}$

$1 \text{ d } 2 \text{ h } 10 \text{ min} = \quad \text{s}$

$1 \text{ h } 7 \text{ min} = \quad \text{s}$

$\frac{1}{2} \text{ h} = \quad \text{s}$

$1,5 \text{ h} = \quad \text{s}$

$1 \text{ h } 2 \text{ min} = \quad \text{s}$

### Vyjádřete v hodinách:

$12 \text{ min} =$

$3 \text{ h } 30 \text{ min} =$

$6 \text{ min} =$

$2 \text{ h } 15 \text{ min} =$

$216 \text{ min} =$

$45 \text{ min} =$

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

$1 \text{ h } 48 \text{ min} =$

$3 \text{ h } 15 \text{ min} =$

$5400 \text{ s} =$

### Vyjádřete v určených jednotkách:

$30 \text{ s} = \quad \text{min}$

$900 \text{ s} = \quad \text{min}$

$4 \text{ min } 6 \text{ s} = \quad \text{min}$

$2,6 \text{ min} = \quad \text{min} \quad \text{s}$

$18 \text{ min } 75 \text{ s} = \quad \text{min}$

$1,75 \text{ min} = \quad \text{s}$

$3 \text{ min } 45 \text{ s} = \quad \text{min}$

$4,2 \text{ min} = \quad \text{min} \quad \text{s}$

5,5 min =     min     s

1,15 min =     min     s

**Porovnejte:**

1 h     3 600 s

30 min     0,3 h

15 min     0,25 h

$\frac{1}{2}$  h     50 min

12 h     720 min

200 min     2 h

5 400 s     1 h 30 min

0,5 min     35 s

75 s     1 min 5 s

Zdroje:

Vlastní materiály.

Doc. RNDr. Růžena Kolářová, CSc., PaedDr. Jiří Bohuněk: Fyzika pro 6. roč. základní školy.  
Prometheus, Praha 1, r.1998, ISBN 80-7196-121-3