



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_FY_335

Čas - jednotky

Autor: Dana Šrailová

Použití: 6. třída

Datum vypracování: 26.3.2013

Datum pilotáže: 2.4.2013

Anotace: Žáci se seznámí s fyzikální veličinou čas, s jednotkami a jejich převody.

Základní škola Kladno, Vašatova 1438

| Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Dana Šrailová

Čas- pracovní list

Doplň:

Čas je _____, kterou značíme písmenem _____.

Základní jednotkou času je _____, značíme ji písmenem _____.

Doplň správně:

$$\text{_____ min} = 0,25\text{h} = \frac{1}{4}\text{ h}$$

$$30\text{ min} = \text{_____ h} = \frac{1}{2}\text{ h}$$

$$20\text{ min} = \text{_____ h}$$

$$\text{_____ min} = 0,75\text{h} = \frac{3}{4}\text{ h}$$

Převeď na danou jednotku:

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

$$0,5\text{d} = \text{_____ h}$$

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

$$43\text{min} = \text{_____ s}$$

$$1\text{d} = \text{_____ s}$$

$$0,15\text{d} = \text{_____ s}$$

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

$$2,5\text{h} = \text{_____ min}$$

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

$$6\text{h} = \text{_____ s}$$

Převeď na jednotky v závorce:

5min 26s (s)

341s (min a s)

2hod 45min (min)

89min (hod a min)

1 hod 5min (s)

6579s (hod a min a s)

3hod 5min 7s (s)

Čas - řešení

Doplň:

Čas je **fyzikální veličina**, kterou značíme písmenem **t**.

Základní jednotkou času je **sekunda**, značíme ji písmenem **S**.

Doplň správně:

$$15 \text{ min} = 0,25 \text{ h} = \frac{1}{4} \text{ h}$$

$$30 \text{ min} = 0,5 \text{ h} = \frac{1}{2} \text{ h}$$

$$20 \text{ min} = \frac{1}{3} \text{ h}$$

$$45 \text{ min} = 0,75 \text{ h} = \frac{3}{4} \text{ h}$$

Převed' na danou jednotku:

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

$$0,5 \text{ d} = 12 \text{ h}$$

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

$$43 \text{ min} = 2\,580 \text{ s}$$

$$1 \text{ d} = 86\,400 \text{ s}$$

$$0,15 \text{ d} = 12\,960 \text{ s}$$

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

$$2,5 \text{ h} = 150 \text{ min}$$

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

$$6 \text{ h} = 21\,600 \text{ s}$$

Převed' na jednotky v závorce:

$$5 \text{ min } 26 \text{ s} = 326 \text{ s}$$

$$341 \text{ s} = 5 \text{ min } 41 \text{ s}$$

$$2 \text{ hod } 45 \text{ min} = 165 \text{ min}$$

$$89 \text{ min} = 1 \text{ h } 29 \text{ min}$$

$$1 \text{ hod } 5 \text{ min} = 3630 \text{ s}$$

$$6579 \text{ s (hod a min a s)} = 1 \text{ h } 49 \text{ min } 39 \text{ s}$$

$$3 \text{ hod } 5 \text{ min } 7 \text{ s} = 10\,867 \text{ s}$$