



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

*Základní škola a Mateřská škola Dolní Hbity,
okres Příbram*

FYZIKA

Převody jednotek času (pracovní list)

Ing. Miroslava Maříková

VY_52_INOVACE_F.Ma.19

Popis

„Škola nás baví“

CZ. 1.07/1.4.00/21.1342

Předmět: Fyzika

Stupeň vzdělávání: druhý stupeň /6.roč./

Téma: Převody jednotek času

Očekávaný výstup :

ovládá značky a jednotky základních veličin

Druh učebního materiálu: pracovní list

Anotace:

Žák si procvičí převody jednotek času, se kterým se běžně setkávají ve svém osobním životě. Lze použít i jako test, opakování a shrnutí látky. Lze využít i jako portfolio pro výuku.

Využití v hodině:

Procvičení probrané látky, TEST, samostatná práce, doplnění učiva po absenci.

Převody jednotek času.**JMÉNO:**.....

1. ČAS je
 - a) Fyzikální veličina
 - b) Objem nějakého tělesa
 - c) Velikost prostoru

2. Čas má označení:
 - a) d
 - b) t
 - c) c

3. Jednotky času mohou být:
 - a) den (d), hodina (h), minuta (min), sekunda (s), milisekunda (ms)
 - b) den (d), měsíc (m), metr(m), sekunda (s), milisekunda (ms)
 - c) den (d), měsíc (m), metr(m), sekunda (s), milisekunda (ms), milimetr (mm)

4. Jedna hodina má kolik sekund:
 - a) 5 600
 - b) 2 600
 - c) 3 600

5. Jeden den má kolik hodin:
 - a) 12
 - b) 24
 - c) 36

6. PŘEVODY ČASU:
 - a) 1,5 d = h
 - b) 2 h = min
 - c) 5 h = min
 - d) 60 min = s
 - e) 120 min = s
 - f) 48 h = d
 - g) 60 min = h

7. Čím měříme čas:

.....
.....

ŘEŠENÍ:**1. ČAS je FYZIKÁLNÍ VELIČINA****2. Čas má označení: t****3. Jednotky času mohou být:**

den (d), hodina (h), minuta (min), sekunda (s), milisekunda (ms)

4. Jedna hodina má kolik sekund: 3 600**5. Jeden den má kolik hodin: 24****6. PŘEVODY ČASU:**

| | | | |
|----------------|----------|-------------|------------|
| 1,5 d | = | 36 | h |
| 2 h | = | 120 | min |
| 5 h | = | 300 | min |
| 60 min | = | 3600 | s |
| 120 min | = | 7200 | s |
| 48 h | = | 2 | d |
| 60 min | = | 1 | h |

7. Čím měříme čas:

Stopky, kapesní hodinky, hodiny, digitální hodiny, přesýpací hodiny, kyvadlové hodiny, metronom.