



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

FYZIKA

Fyzikální veličiny 2

7. ročník

říjen 2013

Autor: Mgr. Dana Kaprálová

*Zpracováno v rámci projektu „Krok za krokem na ZŠ Želatovská ve 21. století“
registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3443*

Projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Informace o projektu

Název projektu: Krok za krokem na ZŠ Želatovská ve 21. století

Registrační číslo: CZ.1.07/1.4.00/21.3443

Příjemce: Základní škola, Přerov, Želatovská 8

Skupina A:

1. Co je to fyzikální veličina?
2. Vyjmenuj alespoň 4 základní jednotky a veličiny soustavy SI.
3. Napiš 5 libovolných převodních vztahů (pro různé veličiny a jednotky).
4. Vytvoř tabulku, která bude obsahovat 7 názvů veličin, jejich značku, jejich jednotku a značku jednotky.
5. Doplně tabulku:

z. hmotnosti	z. el. napětí
z. tlaku	z. rychlosti
z. el. proudu	j. dráhy
z. práce	j. síly
j. výkonu	j. hustoty
j. energie	z. výkonu
j. času	z. teploty
j. el. odporu	j. el. napětí

Skupina B:

1. Co je to fyzikální jednotka?
2. Vyjmenuj alespoň 4 základní jednotky a veličiny soustavy SI.
3. Napiš 5 libovolných převodních vztahů (pro různé veličiny a jednotky).
4. Vytvoř tabulku, která bude obsahovat 7 názvů veličin, jejich značku, jejich jednotku a značku jednotky.
5. Doplně tabulku:

j. rychlosti	z. výkonu
j. el. napětí	j. času
j. el. proudu	j. objemu
j. hustoty	z. tepla
z. teploty	z. rychlosti
z. síly	z. el. odporu
z. dráhy	j. práce
z. el. proudu	j. hmotnosti