

Elektrické napětí

1. Jakým písmenem se značí fyzikální veličina elektrické napětí?

2. Jaká je jeho základní jednotka?

3. Napiš alespoň pět zdrojů elektrického napětí:

4. Napiš, jaké napětí má:

a. elektrická zásuvka:

b. tužková baterie:

c. plochá baterie:

d. akumulátor v automobilu:

5. Napiš jaký je rozdíl mezi baterií a akumulátorem:

6. Popiš vlastními slovy, co si představuješ pod pojmem napětí a elektrické napětí:

7. Bezpečnostní pravidla při práci s elektrickým napětím:



Měření elektrického napětí

1. Jakým přístrojem se měří elektrické napětí?

2. Nakresli jeho schematickou značku:

3. Jak zapojíš voltmetr a žárovku, jestliže potřebuješ změřit el. napětí na žárovce?

4. Nakresli jednoduchý el. obvod se žárovkou a zakresli do něj zapojení voltmetru, který měří napětí na žárovce a na zdroji.

5) Doplň správné hodnoty:

1 kV = _____ V

1 V = _____ mV

1 MV = _____ V

6) Převeď:

2 V = _____ mV

0,56 kV = _____ V

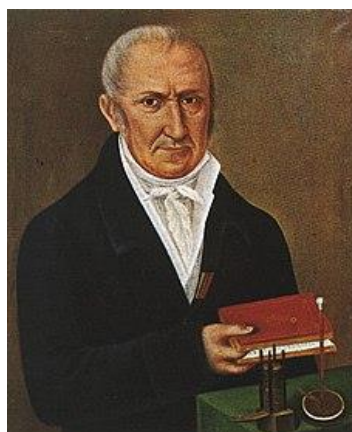
8 500 kV = _____ MV

7 200 V = _____ kV

2 500 mV = _____ V

1 234 V = _____ kV

Alessandro Volta



Alessandro Volta – Wikipedie.
[online]. Dostupné z:
https://cs.wikipedia.org/wiki/Alessandro_Volta

Odkud pochází? _____

Ve kterém století žil? _____

Jeho objevy a vynálezy: _____



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY