

ELEKTRICKÝ PROUD, ELEKTRICKÉ NAPĚTÍ

Elektrický proud:

- Elektrický proud je uspořádaný pohyb nabitých částic
- Elektrický proud je základní fyzikální veličina
- označujeme ho písmenem I , jednotkou je **ampér** (1A)
- Měříme ho ampérmetrem

Elektrické napětí:

- je odvozená fyzikální veličina
- označuje se písmenem U , jednotkou je **volt** (1V)
- Měříme ho voltmetrem

Vodič:

- látka, která vede elektrický proud
- drát nebo pásek z vodivého materiálu, kabel atd.
- vodiči jsou železo, ocel, měď.....

Izolant:

- látka, která nevede elektrický proud
- izolanty jsou porcelán, sklo, většina plastů, dřevo, papír, za normálních podmínek i vzduch nebo jiné plyny.

Začínáme novou a poslední kapitolu v učebnici – elektrický obvod

1. Podívej se na video - látku ti pomůže pochopit (ctrl + lelé tlačítko myši)

<https://www.youtube.com/watch?v=5k5bodVrLrQ&t=15s>

2. Látku najdeš v učebnici str. 88 – 89, prostuduj!

3. Úkol do sešitu!

- látky níže rozděl na *vodiče* a *nevodiče* elektrického proudu (už jsme se učili v kapitole elektrické vlastnosti látek)

látky: minerálka, plast, železo, sklo, hliník, dřevo, porcelán, roztok kuchyňské soli, zlato, destilovaná voda, guma, papír, měď, stříbro, igelit, bavlna

(správné odpovědi najdeš v pracovním sešitu str. 44)

4. Zapiš si, nebo nalep zápis.

Své práce, referáty a také dotazy mi můžete zasílat na adresu michaela.stipska@gmail.com

Referát – Prokop Diviš , Magnetismus nebo pokus s magnety