**Pracovní list – elektrický proud** ………………………

1. Elektrický proud je ……………………….. pohyb částic s elektrickým …………….
Částicemi s elektrickým nábojem mohou být :
2. Elektrický náboj je fyzikální veličina, která určuje stav…………………………těles, který se projevuje ……………………. působením na jiná tělesa.
3. Nejmenší možný kladný náboj má …………………….. . Tento náboj označujeme
+ e a říkáme mu ………………….
4. Dohodnutý směr elektrického proudu v obvodu je od…………………. k
 ………………… Velikost elektrického proudu se vypočítá podle vztahu :

 I =

1. Nejčastější příčinou elektrického proudu je ……………………….. Označujeme ho písmenem ……………… a jeho jednotkou je …………………

1. Elektrický proud měříme………………………., který se zapojuje v obvodu se spotřebiči a zdrojem ……………………….
2. Nakresli schema zapojení ampérmetru v obvodu, který měří proud procházející žárovkou. V obvodu dále musí být zdroj napětí :

1. Elektrické napětí označujeme písmenem ………. a jeho jednotkou je ……………….
2. Ohmův zákon je základním zákonem elektrotechniky. Popisuje vztahy mezi ………………………………..

Zapiš všechny tři vztahy (vzorce) popisující tyto závislosti :