

4.2.3 Přeměny energie v jednoduchém elektrickém obvodu

Př. 1: Nakresli obrázek vnější části jednoduchého elektrického obvodu a vyznač od ní:
směr elektrického proudu
jeden elektron a směr jeho pohybu
směr elektrické intenzity
směr elektrostatické síly působící na vyznačený elektron

Př. 2: Nakresli obrázek vnitřní části jednoduchého elektrického obvodu a vyznač od ní:
směr elektrického proudu
jeden elektron a směr jeho pohybu
směr elektrické intenzity
směr elektrostatické síly působící na vyznačený elektron

Př. 3: Urči účinnost ploché baterie, ve chvíli, kdy je zapojena do obvodu se dvěma žárovkami, pokud její svorkové napětí pokleslo po připojení žárovek ze 4,6 V na 4,2 V.