

4.2.3 Přeměny energie v jednoduchém elektrickém obvodu

Př. 1: Nakresli obrázek vnější části jednoduchého elektrického obvodu a vyznač v ní (v blízkosti žárovky):

- | | |
|--|--|
| a) směr elektrického proudu, | b) jeden elektron a směr jeho pohybu, |
| c) směr elektrické intenzity,
elektron. | d) směr elektrostatické síly působící na vyznačený |

Př. 2: Nakresli obrázek vnitřní části jednoduchého elektrického obvodu a vyznač:

- | | |
|--|--|
| a) směr elektrického proudu, | b) jeden elektron a směr jeho pohybu, |
| c) směr elektrické intenzity,
elektron. | d) směr elektrostatické síly působící na vyznačený |

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.