**Elektrický obvod, vodiče, izolanty - PL**

1. Bude žiarovka na obrázku svietiť ? Svoju odpoveď zdôvodni .
2. Kratší pliešok batérie je ........................ svorka a označujeme ju ..... Dlhší pliešok batérie je .................. svorka a označujeme ju .....
3. Dokresli do tabuľky schematické značky:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| vodič | elektrický článok | batéria el. článkov | zdroj napätia |
| ampérmeter | spínač | žiarovka |  |

1. Nakresli schému jednoduchého obvodu , ktorý obsahuje batériu el. článkov, žiarovku, spínač a vodiče.
2. Uveď aké podmienky musia byť splnené, aby obvodom prechádzal elektrický prúd.

-

-

1. Rozdeľ látky na elektrické vodiče a izolanty : papier, železo, guma, oceľ, vzduch, drevo, tuha z ceruzky, meď, plast, voda

 elektrické vodiče:

 elektrické izolanty:

1. Doplň vety :

Elektrické vodiče sú látky, ktoré .......……………............... elektrický prúd, pretože ........................................……….. voľných častíc s elektrickým nábojom. Elektrické izolanty sú látky, ktoré ............…………................. elektrický prúd, pretože ................................…….……..voľných častíc s elektrickým nábojom.