


Pro termín 16. - 20. listopadu 2020

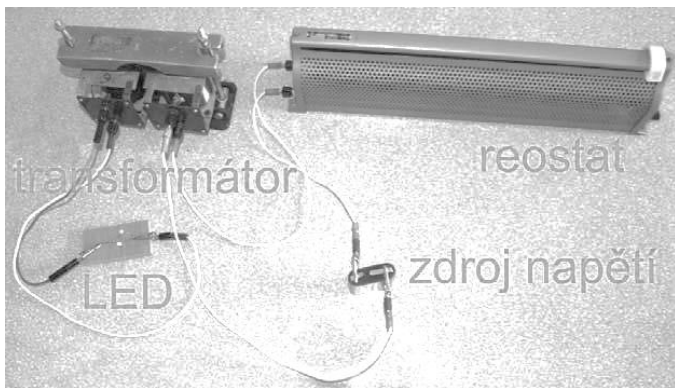
Jméno a příjmení:

Elektrický obvod

Do sešitu fyziky si zapiš a nakresli:

Elektrický obvod

Elektrická zapojení se zakreslují do elektrického obvodu. Základem zakreslení je tvar . Do tohoto obvodu se zakreslují spotřebiče, zdroje a další součástky. Aby zakreslení bylo přehledné používají se schématické značky.



← takhle se to nekreslí

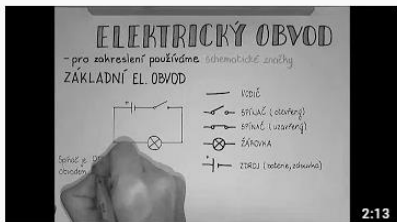
Prohlédni si video na youtube:



Elektrický obvod

<https://www.youtube.com/watch?v=KxpfnhD5v14>

a zapiš vše do sešitu



Elektrický obvod
4 tis. zhlédnutí • před 7 měsíci

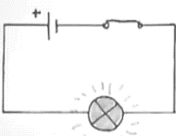
Pani Učitelka

web: <https://skoladoma5.webnode.cz/> instagram: <https://www.instagram.com/pani.ucitelka/>

ELEKTRICKÝ OBVOD

- pro zakreslení používáme schématické značky

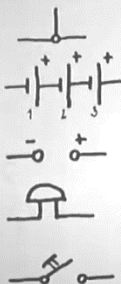
ZÁKLADNÍ EL. OBVOD



- VODIČ
- SPÍNAČ (otevřený)
- SPÍNAČ (uzavřený)
- ŽÁROVKA
- ZDROJ (baterie, zásvaha)

Spínač je OTEVŘENÝ => Obvodem neprotéká el. proud => ŽÁROVKA NESVÍTÍ

DALŠÍ POUŽÍVANÉ ZNAČKY:



UZEL = místo spojení 3 a více vodičů

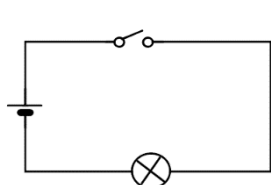
ELEKTRICKÝ ČLÁNEK - spojení více zdrojů
-> baterie složená ze 3 článků

ZDROJ elektrického napětí

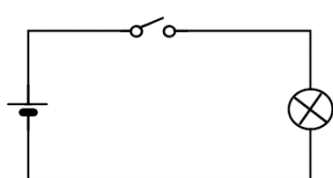
ZVONEK

TLAČÍTKO ZVONKU (otevřeně)

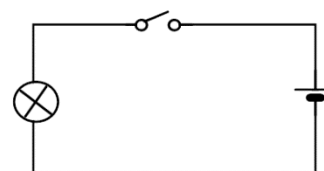
ukázka obvodu 1: takhle vypadá obvod, ve kterém je zdroj, vypínač a žárovka



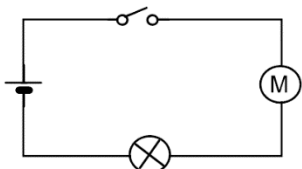
nebo



nebo



ukázka obvodu 2: takhle vypadá obvod, ve kterém je zdroj, vypínač, žárovka a elektromotor



Zakresli obvod, ve kterém bude zdroj, vypínač a dvě žárovky.



Zakresli obvod, ve kterém bude zdroj, vypínač a tři žárovky .



Zakresli obvod, ve kterém bude zdroj, vypínač a zvonek.