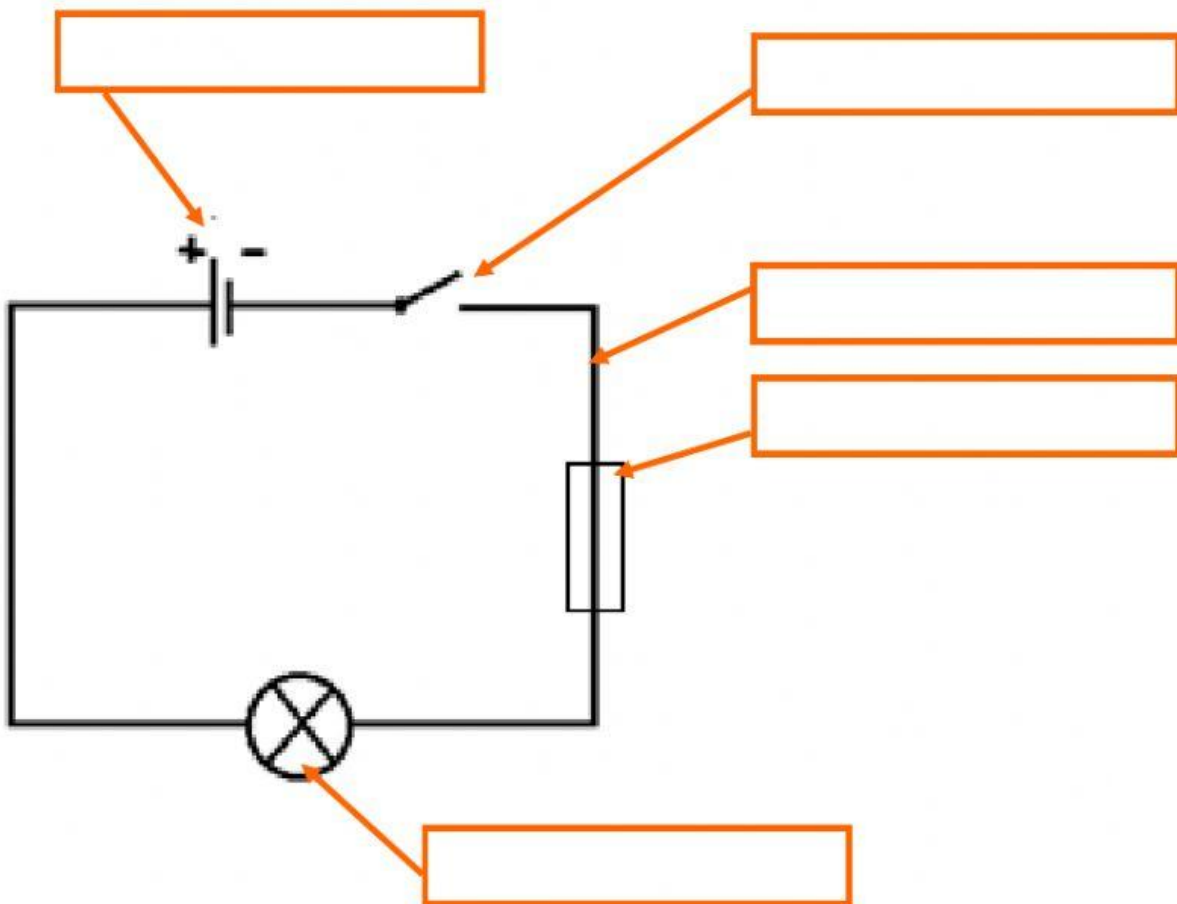


ELEKTRICKÝ OBVOD

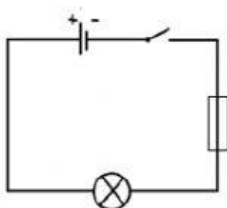
Elektrický obvod MUSÍ mít:

- A) (z) elektrického napětí
- B) (v) (dráty), obvod musí být (u)
- C) (s), například:

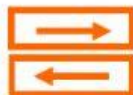
Počítač	Slunce	Televize	Sporák
Pojistka	Tužka	Lednička	Ruční mlýnek



Spotřebič	Spínač	Pojistka
Vodič	Zdroj el. napětí	



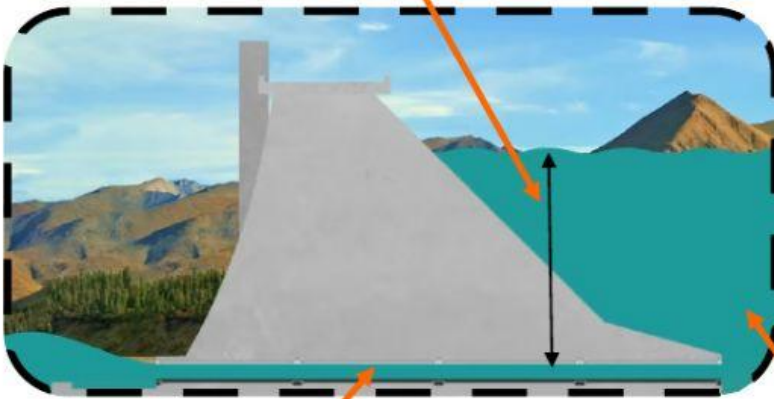
DOHODNUTÝ SMĚR PROUDU -



REÁLNÝ SMĚR PROUDU -

PROUD, NAPĚTÍ, ODPOR

Efektivitu elektřiny ovlivňují tři veličiny: (n), (p) a (o)



Veličina	V čem měříme
Napětí	
Proud	
Odpor	

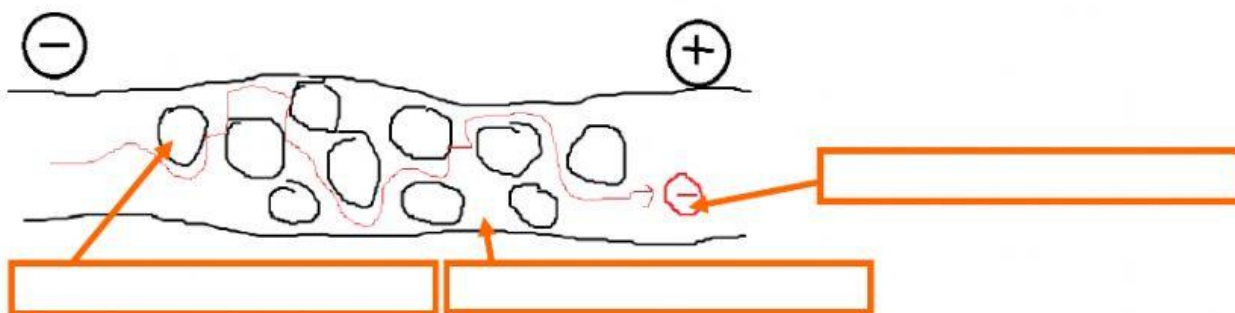
= —

Napětí

Vznikne díky

Odpor

(e) při „putování vodičem“ naráží na (a) - ty mu „odporují“



Při tomto procesu se vodič začne (zah)

Větší odpor =

Menší odpor =

Odpor závisí na:

Vzhledu vodiče	Materiálu vodiče	Výrobci vodiče	Šířce vodiče
Teplotě vodiče	Ceně vodiče	Délce vodiče	Čistě náhodě

Delší vodič -

Širší vodič -

Vyšší teplota -

Měření

Na obrázku vidíme (m)

Tímto přístrojem měříme:

Napětí

Proud

Odpor



ZNAČKY A ZAPOJENÍ

Pojmenuj značky:



Pojistka

Znamená to, že si (e) zkrátí cestu.

se začne zahřívát hrozí, že:

Vodič bude ochlazen	Nastane požár	Spínač se sám zapne
Bude zničen zdroj	Elektrony se vzdálí od vodiče	Vodič se začne přehřívát

Aby se nic z toho nestalo, používá se v elektrickém obvodu tzv. (p)

Zaškrtni, kde všude při zkratu putují elektrony:

