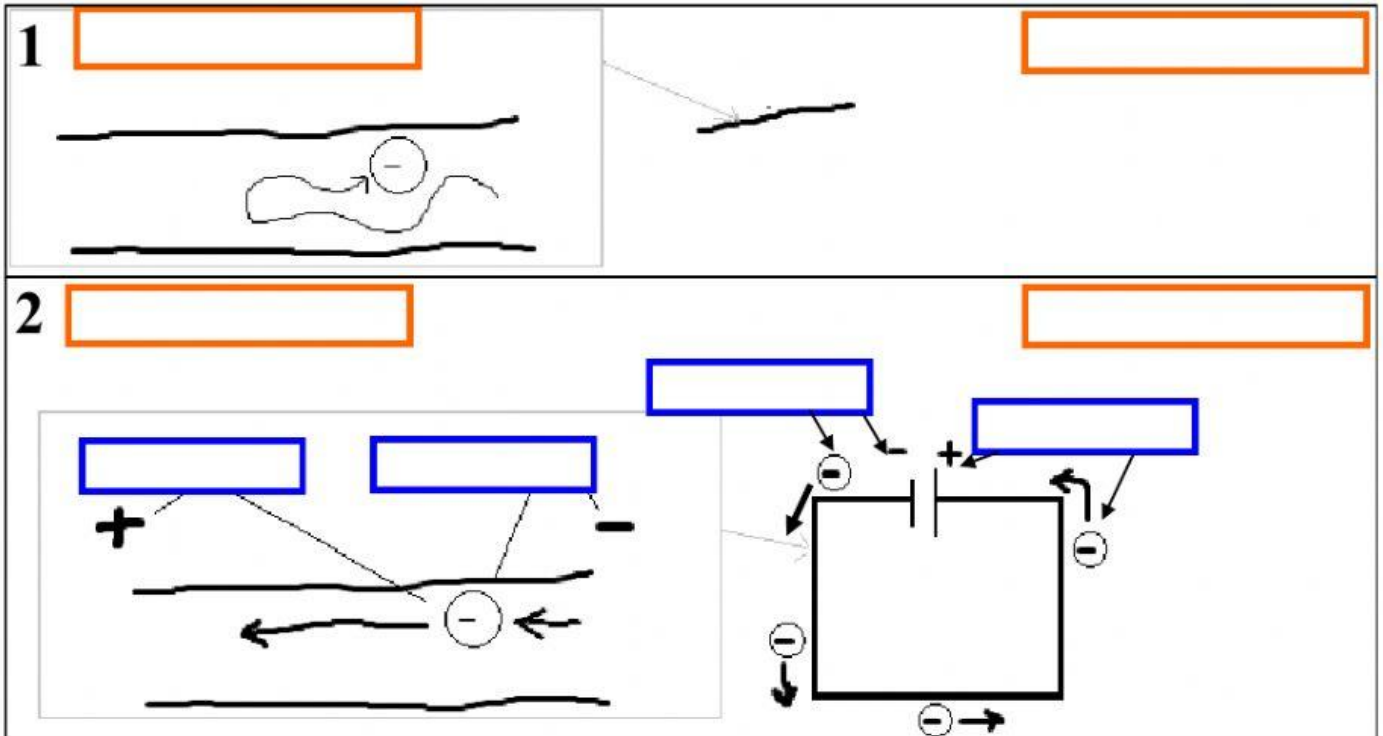


PROUD, NAPĚTÍ, ODPOR

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

Napětí

Vznikne díky

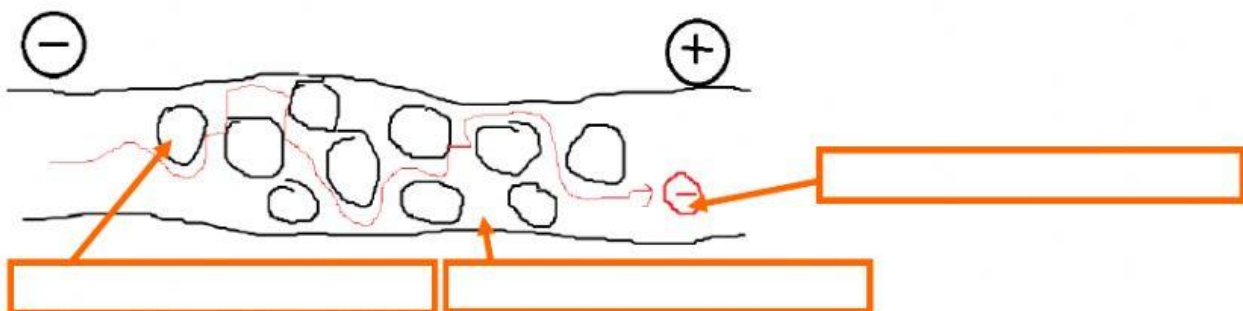


Dohodnutý směr elektrického proudu -

Reálný směr elektrického proudu -

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



Velikost	V čem měříme
Napětí	
Proud	
Odpor	

= —

Vodní analogie:

