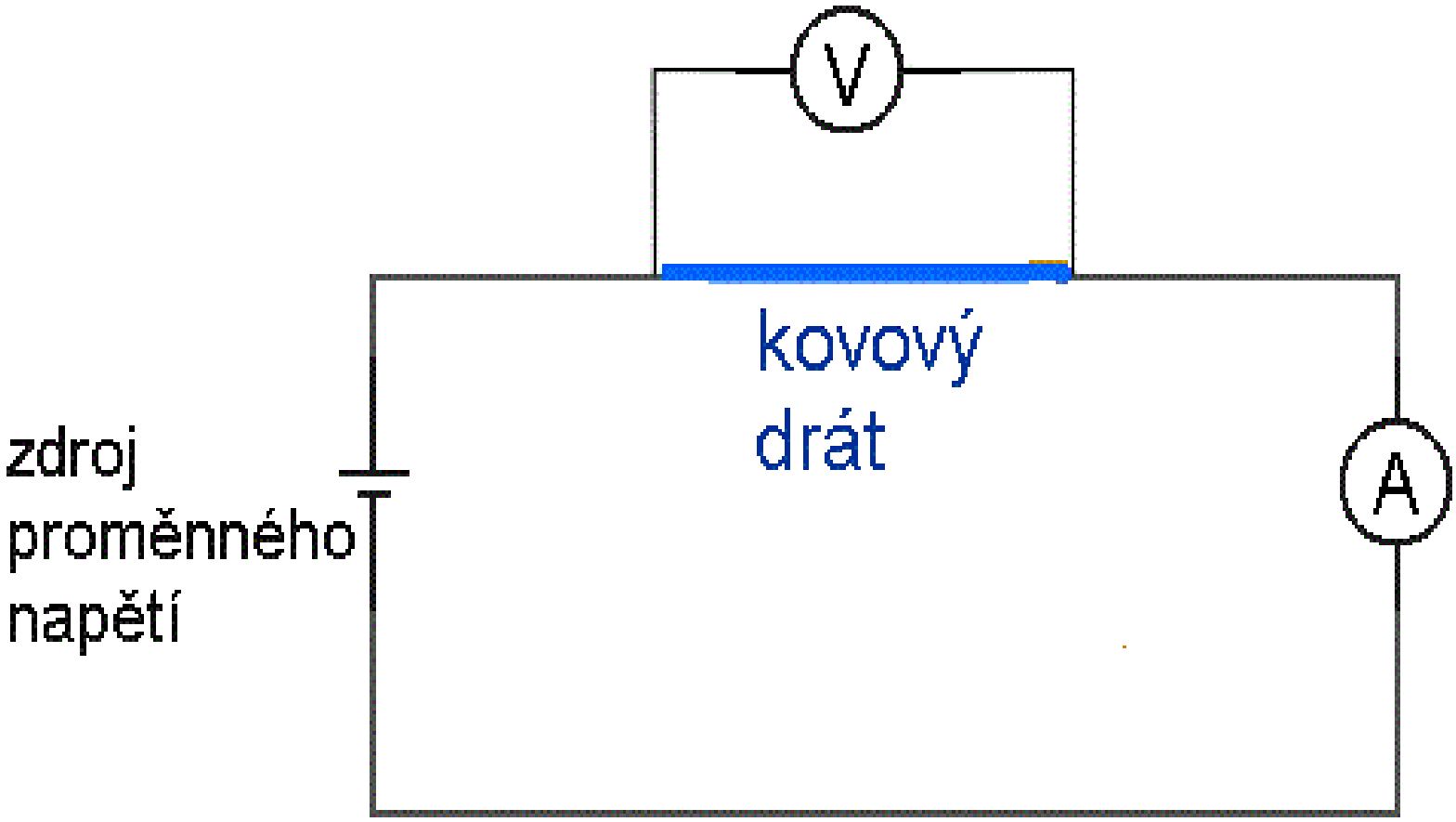
Ohmův zákon

- při větším odporu se elektrický proud snižuje
- při zvyšování elektrického napětí na zdroji se elektrický proud zvyšuje
- Ohmův zákon vyjadřuje závislost mezi el. proudem **I**, napětím **U**, odporem **R**

- **Schéma zapojení :**



- Tabulka naměřených hodnot:

U / V /	I / A /	R = U/I /Ω/
2		
4		
6		
8		
10		

Ohmův zákon :

Elektrický proud v kovovém vodiči je při stálém odporu přímo úměrný napětí / čím větší napětí, tím větší proud /. Při stálém napětí je proud nepřímo úměrný odporu vodiče / čím větší odpor, tím menší proud/.

Vzorečky pro výpočet napětí, proudu a odporu :

I = U/R U = R . I R = U/I