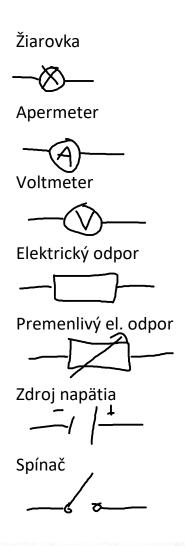
## O hmov zákon časť obvodom

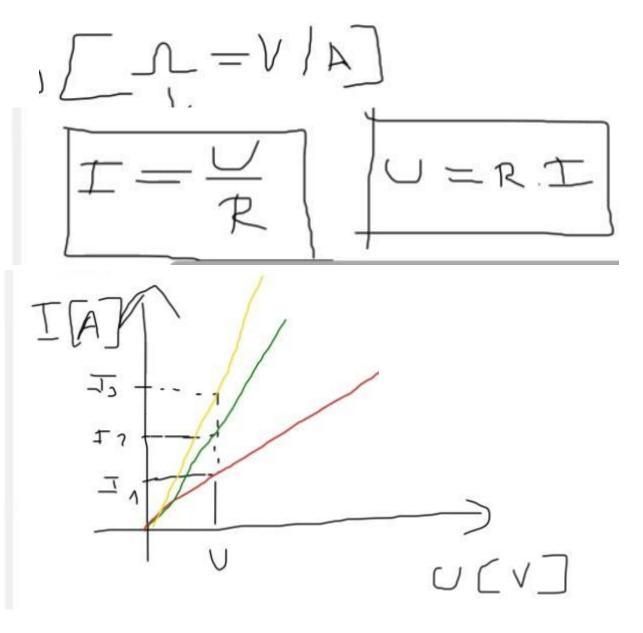




**O hmov zákon:** elektrický prúd predchádzajúco vodičom je priamoumerny napätie na konci vodiča

$$\frac{U_1}{T_1} = \frac{2U_1}{2T_1} = \frac{3U_1}{2T_1} = \frac{3U_1}{2T_1}$$

Definičny vzťah elektrického odporu vodiča



R daného vodiča nezávisí od veľkosti prúdu ani od veľkosti napätia. Ale závisí od vnútornej štruktúry vodiče geometrické rozmery a závisí od teploty.