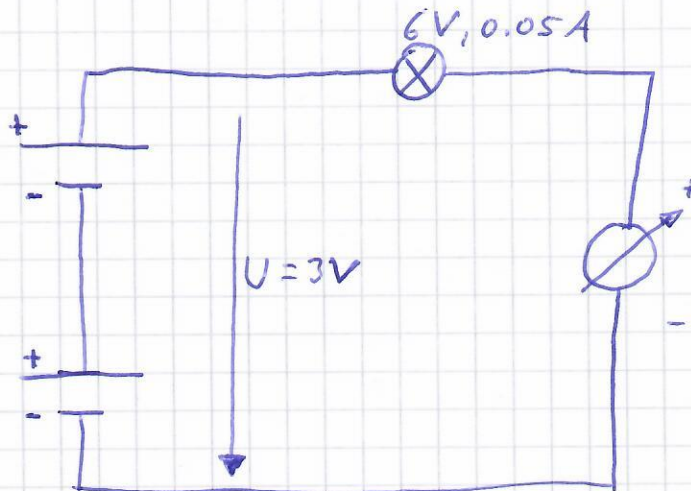


Eine Glühlampe mit der Typenbezeichnung  $6V/0,05A$  wird an der unten gezeigten

Wie groß ist der Strom?

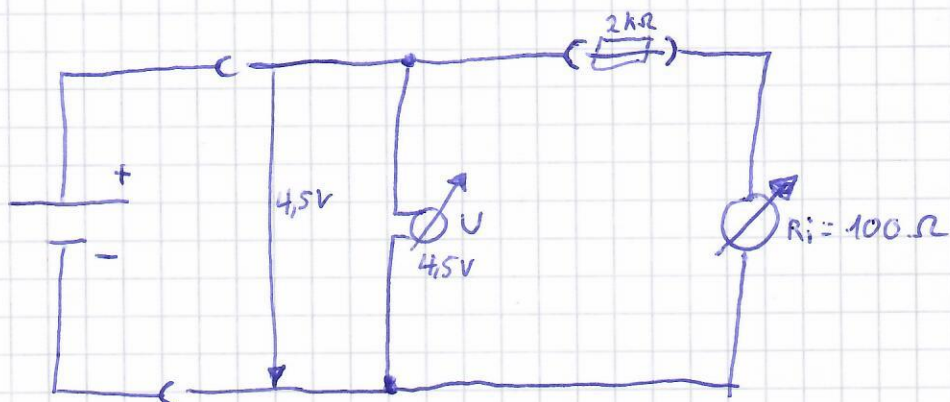
8)



$$1) \quad \frac{6V}{0,05A} = 120\Omega$$

$$3V \cdot 120\Omega = \underline{\underline{360mA}} = \underline{\underline{0,36A}}$$

9)



Wie groß ist der Strom?

$$\frac{2100\Omega \cdot 100\Omega}{100\Omega + 2100\Omega} = \underline{\underline{95,45\Omega}}$$

$$R_g = 95,45\Omega$$

$$4,5V \cdot 95,45\Omega = \underline{\underline{429,52mA}}$$