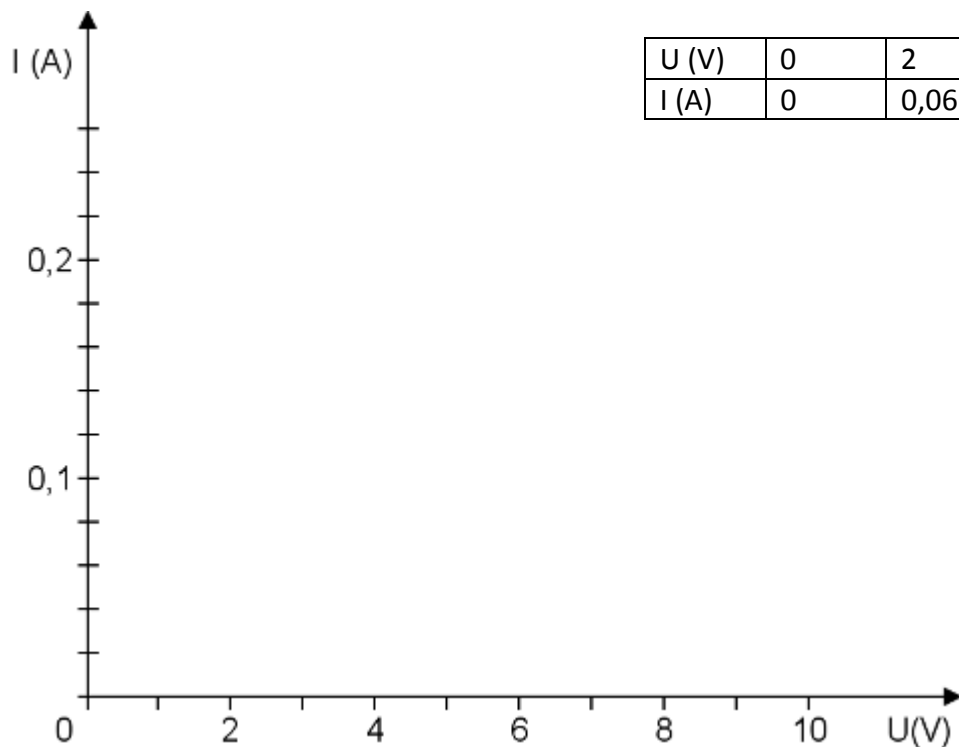


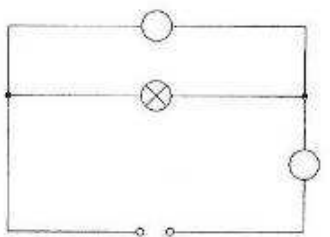
## Elektrický odpor

1. Na kterých vlastnostech závisí elektrický odpor?

2. Sestroj graf závislosti proudu na napětí:



3. Označ do obrázku správné zapojení voltmetru a ampérmetru:



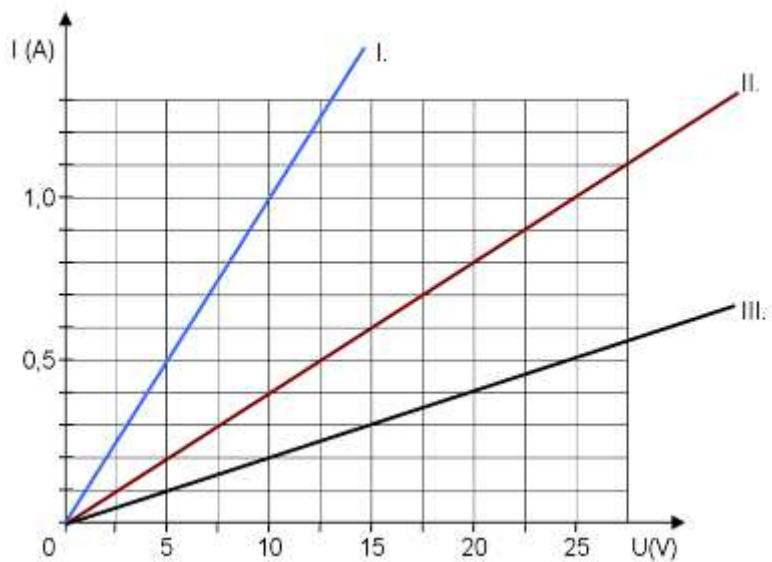
4. Najdi v tabulkách elektrický odpor drátu o délce 1 m a průřezu  $1\text{mm}^2$ , je-li vyroben z:

- železa
- hliníku
- mědi
- konstantanu
- stříbra

5. Ze zázorněného grafu závislosti proudu na napětí u tří rezistorů urči:  
a. elektrické napětí u obou rezistorů, pokud jimi prochází proud 0,6A

b. velikost elektrického proudu, jsou-li připojeny k napětí 20V

c. vypočítej odpory rezistorů



6. Dopačítej chybějící údaje v tabulce, využij platnosti Ohmova zákona:

U (V)	R ( $\Omega$ )	I (A)
	4	1,5
12		0,2
220	55	