



## Fyzika – úloha č. 14

Autor: Jan Sigl

Číslo: ..... Téma:.....

Jméno a příjmení: ..... Datum: ..... Třída: .....

Skupina č. : ..... Spolupracoval: .....

## Voltampérové charakteristiky spotřebičů

## Vizualizace naměřených dat

Tabulky naměřených hodnot elektrického napětí, elektrického proudu a elektrického odporu:

[illegible][illegible][illegible]

**evropský**  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



**OP Vzdělávání**  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

*Tyto materiály vznikly v rámci OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost č. CZ.1.07/1.3.12/04.0020.*

Grafy:

rezistor

Voltampérová charakteristika

Graf závislosti el. odporu na elektrickém proudu

žárovka

Voltampérová charakteristika

Graf závislosti el. odporu na elektrickém proudu

termistor

Voltampérová charakteristika

Graf závislosti el. odporu na elektrickém proudu



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Vyhodnocení naměřených dat

Aritmetický průměr z vypočítaných hodnot odporu rezistoru je  $R = \dots\dots\dots \Omega$ .

Hodnota elektrického odporu rezistoru určená ze směrnice  $R = \frac{1}{k} = \dots\dots\dots \Omega$ .

### Závěr



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ