

Jméno a příjmení:		
Datum:	Třída:	Hodnocení:

Laboratorní úloha č.

Úkol: **Změř elektrický proud a elektrické napětí v obvodu**

1. Změř elektrický proud v různých místech jednoduchého elektrického obvodu
2. Změř elektrické napětí mezi koncovými body různých úseků jednoduchého elektrického obvodu.

Pomůcky:

Řešení: 1. **Měření elektrického proudu**

1/1 Schéma obvodu 1	1/2 Schéma obvodu 2	1/3 Schéma obvodu 3
$I_1 =$	$I_2 =$	$I_3 =$

Závěr: (porovnání proudů I_1 , I_2 , I_3)

2. **Měření elektrického napětí**

2/1 Schéma obvodu 1	2/2 Schéma obvodu 2	2/3 Schéma obvodu 3
$U_1 =$	$U_2 =$	$U_3 =$

Závěr: (porovnání napětí U_1 , U_2 , U_3)

Úkol: 3. **Urči elektrický odpor rezistoru**

Pomůcky:

Řešení:

Schéma obvodu 3/1 a 3/2	Naměřené hodnoty, výpočet
	U =
	I =

Závěr:

Úkol: 4. **Urči celkový elektrický odpor dvou sériově zapojených rezistorů**

Pomůcky:

Řešení:

Schéma obvodu 4/a a 4/b	Naměřené hodnoty, výpočet
	a) R₁ =
	R₂ =
	R =
	b) U =
	I =
	Výpočet odporu

Závěr:

Jméno a příjmení:		
Datum:	Třída:	Hodnocení:

Laboratorní úloha č.

Úkol: **Změř elektrický proud a elektrické napětí v obvodu**

1. Změř elektrický proud v různých místech jednoduchého elektrického obvodu
2. Změř elektrické napětí mezi koncovými body různých úseků jednoduchého elektrického obvodu.

Pomůcky:

Řešení: 1. **Měření elektrického proudu**

1/1 Schéma obvodu 1	1/2 Schéma obvodu 2	1/3 Schéma obvodu 3
$I_1 =$	$I_2 =$	$I_3 =$

Závěr: (porovnání proudů I_1 , I_2 , I_3)

2. **Měření elektrického napětí**

2/1 Schéma obvodu 1	2/2 Schéma obvodu 2	2/3 Schéma obvodu 3
$U_1 =$	$U_2 =$	$U_3 =$

Závěr: (porovnání napětí U_1 , U_2 , U_3)

Úkol: 3. **Urči elektrický odpor rezistoru**

Pomůcky:

Řešení:

Schéma obvodu 3/1 a 3/2	Naměřené hodnoty, výpočet
	U =
	I =

Závěr:

Úkol: 4. **Urči celkový elektrický odpor dvou sériově zapojených rezistorů**

Pomůcky:

Řešení:

Schéma obvodu 4/a a 4/b	Naměřené hodnoty, výpočet
	c) R₁ =
	R₂ =
	R =
	d) U =
	I =
	Výpočet odporu

Závěr: