

ÚKOL MĚŘENÍ:

Např.: Změřte velikost nabíjecího proudu....

TEORETICKÝ ROZBOR: (Např.:) El. proud se měří A-metrem, který se zapojuje sériově se součástkou, u které měříme, jaký proud odebírá ze zdroje. Pozor: zapojíme-li A-metr paralelně, velmi pravděpodobně ho zničíme! Má totiž velmi malý odpor.

Též existují klešťové A-metry, jejich čelisti pouze obepnou vodič, ve kterém teče proud, který měříme. Využívají magnetického pole, které vzniká kolem vodiče, protéká-li jím el. proud.

POUŽITÉ PŘÍSTROJE: (sch. značka, název a účel, původ, štítkové, katalogové ev. další údaje, výrobní nebo evidenční číslo,...) Např.:

A1 A-metr - digitální multimetr DG890M ev.č. A4686 - měření nabíjecího proudu akumulátoru atd.

POSTUP MĚŘENÍ se SCHEMATY ZAPOJENÍ:

Např.: Zapojili jsme obvod dle schema č. 1, nastavili....odečetli...

TABULKA NAMĚŘENÝCH A VYPOČTENÝCH HODNOT:

Např.:

i	U /V/	I /A/	R = U/I /Ω/	δ /%/
1				
2				
3				
4				

PŘÍKLAD VÝPOČTU:

Dle zásad - viz MAT, ELE,....

ZHODNOCENÍ - ZÁVĚR:

Např.: Naměřili jsme tolik a tolik, což odpovídá očekávání; součástka je v pořádku, vyhovuje toleranci apod....

-
- 1 Text pište tech. perem tech. (strojnickým) písmem s podložkou, ručně, ne dle šablony
 - 2 Obrázky, schemata, grafy kreslete technickým perem (tuš) s pomocí pravítek a šablon.
 - 3 Zprávu odevzdejte před příštím měřením, tedy zpravidla po 14 dnech vyučujícímu, se kterým jste minule měřili.
 - 4 Odevzdat musíte všechny Zprávy, jinak budete z AUT neklasifikováni.
 - 5 Nejasnosti a dotazy řešte s hlavním vyučujícím předmětu AUT (Ing. Petříkovský nebo Mgr.Ing. Míka) v době konzultací nebo po dohodě.

P. Mika 2006-12-02