

Наставник: Ненад Петровић

Email: [nenad.etssg@gmail.com](mailto:nenad.etssg@gmail.com)

Одељење: II6

Премет: Електрична мерења

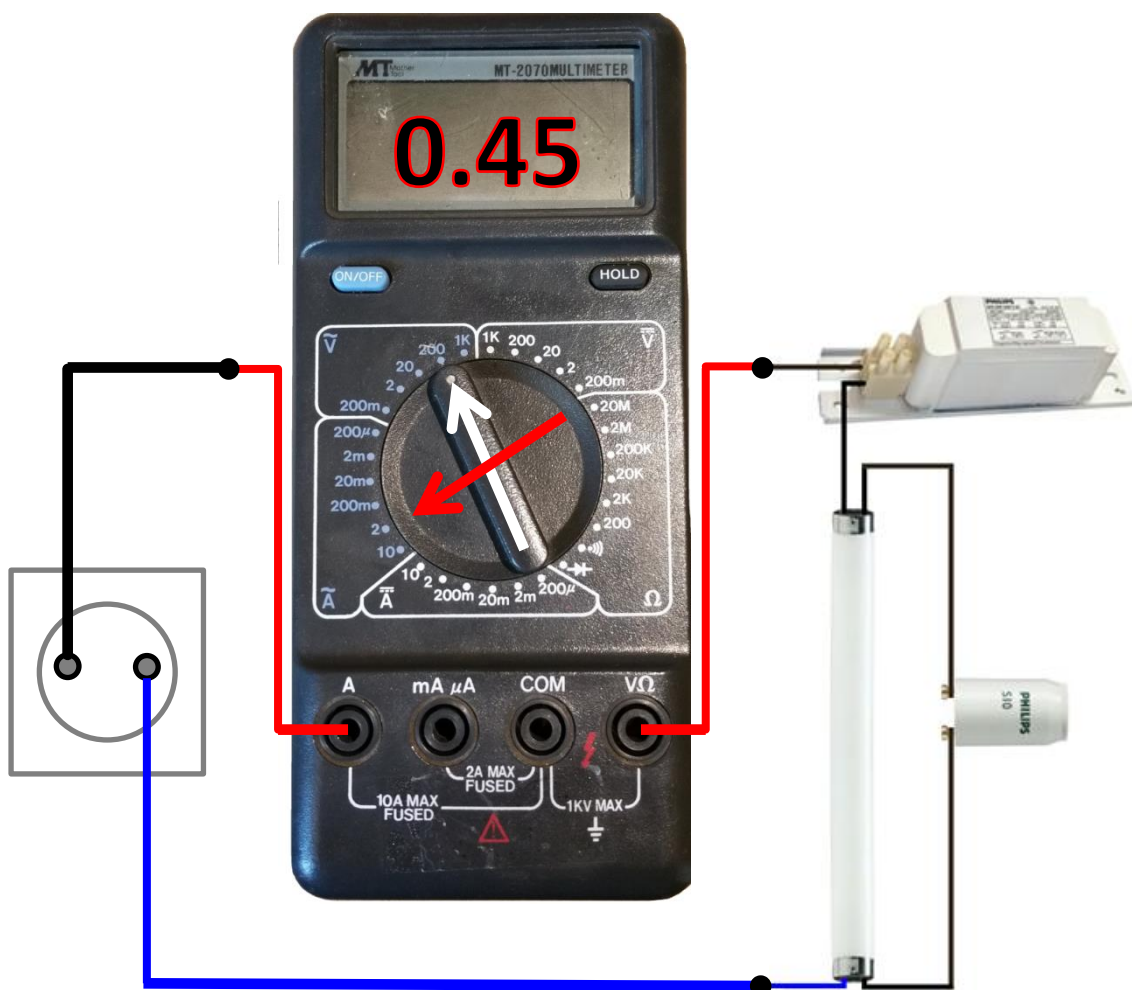
Наставне јединице за 26. Радну недељу (06.04.2020. – 10.04.2020.):

Среда 08.04.2020.

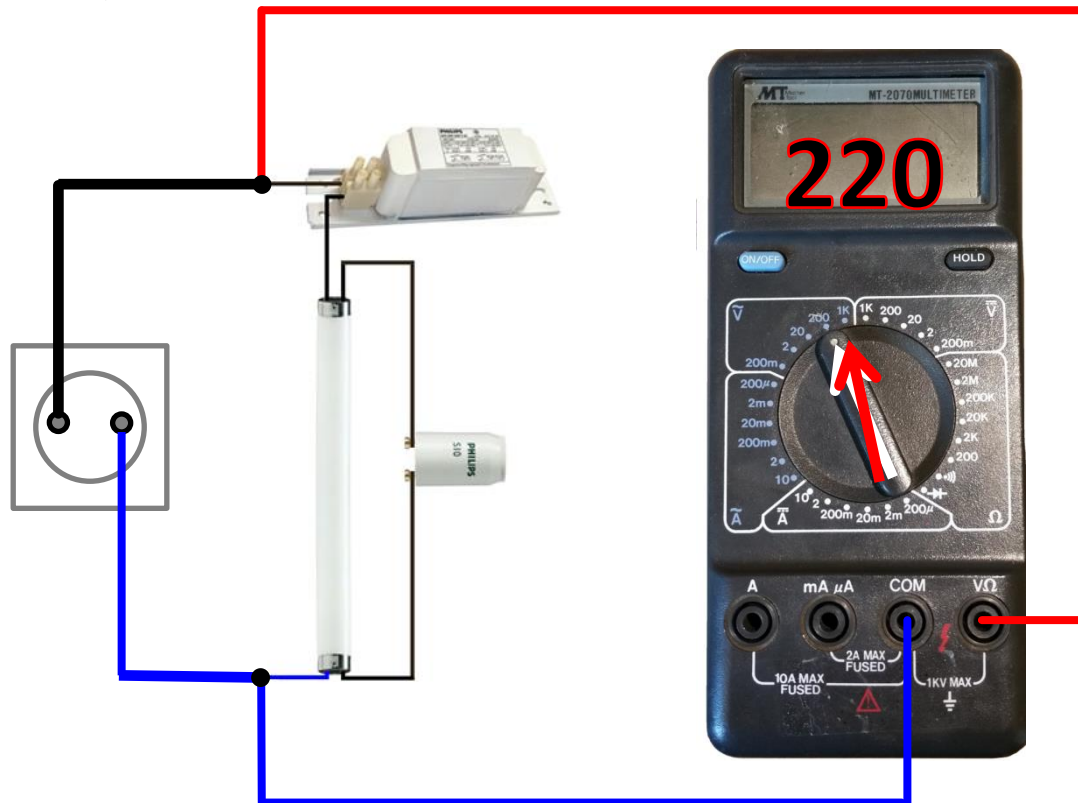
Вежбања примене дигиталног мултиметра у електричним мерењима

Задатак:

1. Измерити ефективну вредност струје флуоресцентне цеви од 36W у погону;
2. **Домаћи задатак:** нацртати одговарајућу електричну шему на којој ће мултиметар, пригушница и флуоресцентна цев бити замењени симболима амперметра, калема и отпорника.

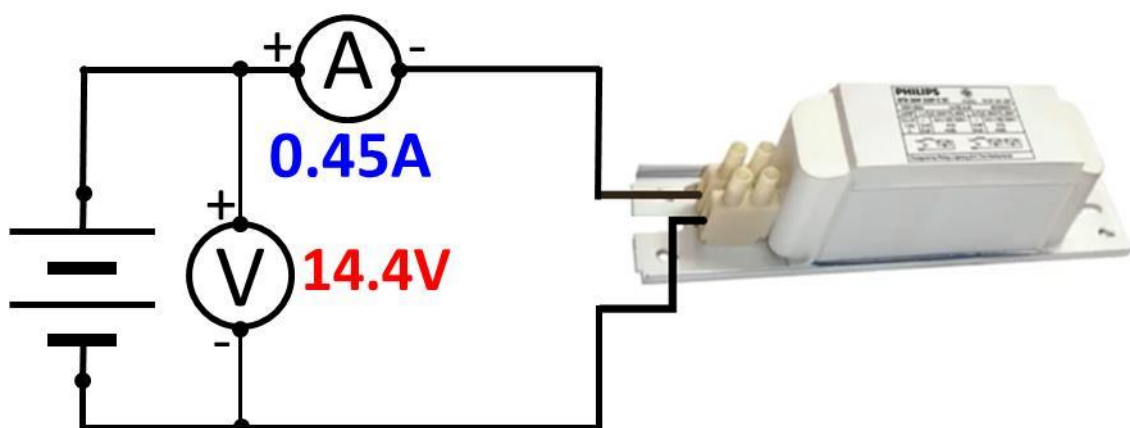


- Измерити напон напајања, напон на пригушници и напон на цеви флуоресцентне цеви од 36W у погону.
- Домаћи задатак:** нацртати одговарајућу електричну шему на којој ће мултиметар, пригушница и флуоресцентна цев бити замењени симболима волтметра, калема и отпорника (волтметар поставити на све три позиције напон напајања, пригушница, цев).



Четвртак 09.04.2020.

Мерење електричне отпорности  $U - I$  методом



Домаћи задатак:

- На основу измерених вредности струје и напона са претходног часа, применом Омовог закона израчунати импедансу пригушнице  $Z$ .
- На основу измерених вредности струје и напона приказаних на електричној шеми, применом Омовог закона израчунати електричну отпорност пригушнице  $R$ .