

## Електрични мерења – повторување

- 1) Наброј ги основните величини и нивни единици мерки?
- 2) Наброј барем 6 електрични величини и нивни единици мерки?
- 3) Што е еталон?
- 4) Кои броеви одговараат на децималните множители: m,  $\mu$ , n, K, M, G ?
- 5) Претвори ги во основни единици следните децимални единици?

24mV; 540 $\mu$ V; 4,4kV; 1,2MV;

- 6) Која е разликата помеѓу аналогни и дигитални мерни инструменти?
- 7) Што претставува градуација на скала?
- 8) Која е разликата помеѓу линеарна и нелинеарна скала?
- 9) Со која буква се означува и што претставува осетливост кај мерните инструменти?
- 10) Според која релација се добива резултат од мерењето кај аналогни инструменти?
- 11) Колку изнесува напонот кој се мери со инструментот даден на сликата?



- 12) Што е испитен напон?

13) Нацртај ознака за испитен напон од 3KV?

14) Што е класа на точност?

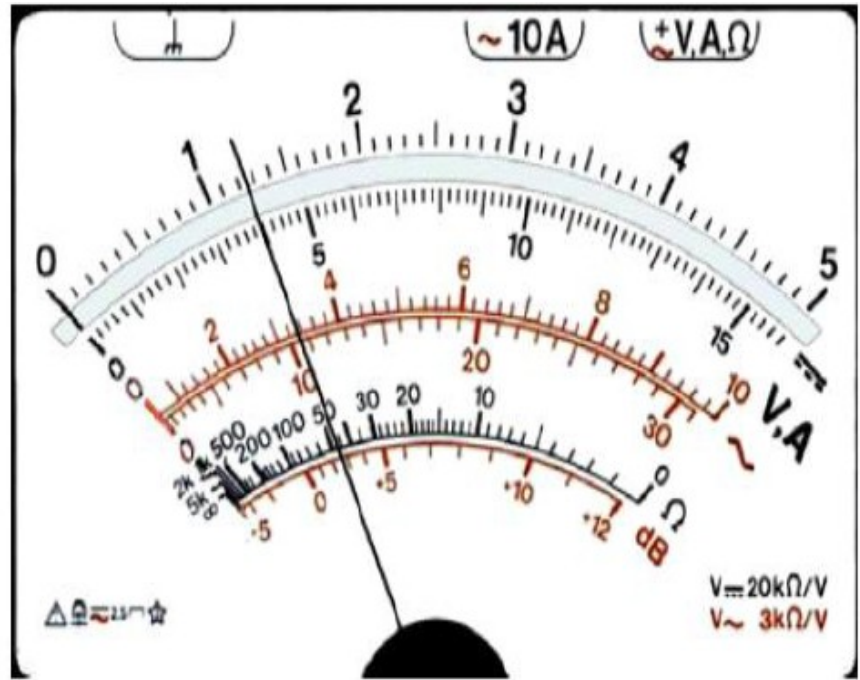
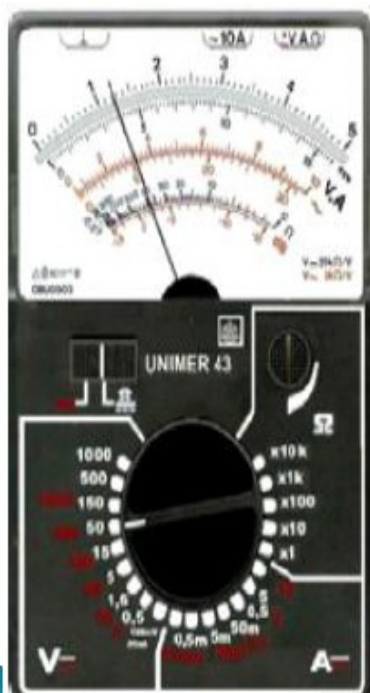
15) Како се изразува грешката што ја прави инструмент ако класата на точност е бројка напишана во круг?

16) Напиши ја равенката за релативна грешка?

17) Објасни го симболот на сликата?



18) Колку изнесува напонот измерен од страна на волтметарот прикажан на сликата?



19) Што е прикажано на сликата доле?



20) Каква скала се користи за мерење на отпор?

Проф. Ставревски Ненад  
10.10.2019