

13) Наброј ги составните делови на механизмот за задвижување кај аналоген инструмент со вртлива намотка:

1. _____
2. _____
3. _____

14) Напиши ја зависноста помеѓу аголот на отклон на стрелка α и струјата што тече низ намотката кај инструмент со вртлива намотка:

15) Наброј ги двата типа на придушување кај инструменти во мерна техника:

1. _____
2. _____

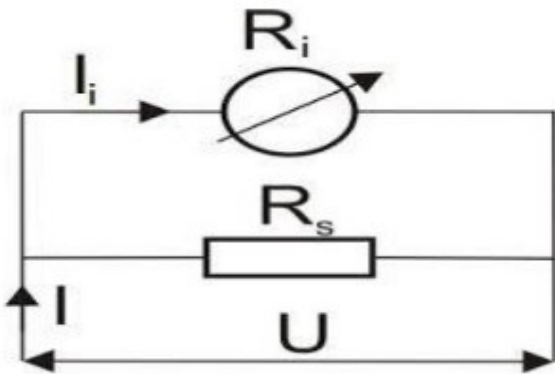
16) Напиши ги равенките за апсолутна и релативна грешка:

17) Напиши ја равенката според која се пресметува отпорноста на шантот со кој се врши проширување на струјното мерно подрачје:

18) Кои видови на контакти ги има надворешниот шант?

1. _____
2. _____

19) Што е прикажано со електричната шема на сликата?



20) Објасни ги ознаките дадени на сликата:



15



1. _____
2. _____
3. _____

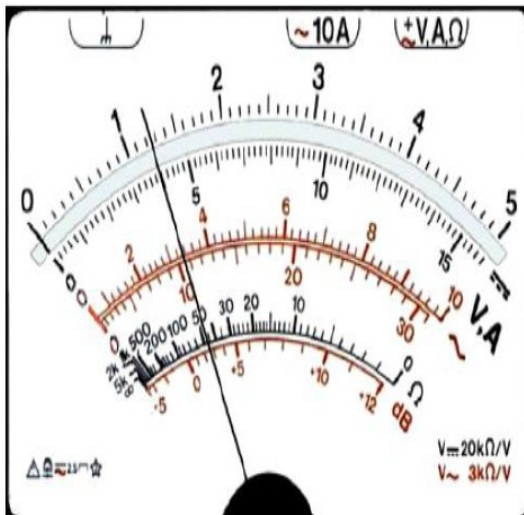
21) Да се димензионира шант за инструмент со вртлива намотка со отпор $R_i=50\Omega$ и струја на основното мерно подрачје $I_i=20\text{mA}$. Инструментот треба да има мерно подрачје од 90 A ?

22) Да се димензионира шант за инструмент со вртлива намотка со отпор $R_i=1000\Omega$ и струја на основното мерно подрачје $I_i=5\text{mA}$. Инструментот треба да има мерно подрачје од 50 A ?

23) Колку изнесува измерениот отпор прикажан на сликата, доколку мерењето е извршено на подрачје $\times 100$?



24) Колку изнесува напонот на акумулатор мерен на подрачје од 50V со инструментот прикажан на сликата?



Мерно подрачје = _____
 Константа на инструмент = _____
 Отчитани поделоци на скала = _____
 Која скала ја користиме _____
 Напон на акумулатор _____

25) Што е шант?

Критериум за оценување:

- Со освоени 25-44 поени се добива оценка доволен (2)
- Со освоени 44-63 поени се добива оценка добар (3)
- Со освоени 63-85 поени се добива оценка многу добар (4)
- Со освоени над 85 поени се добива оценка одличен (5)