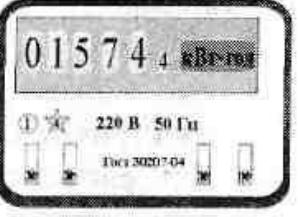
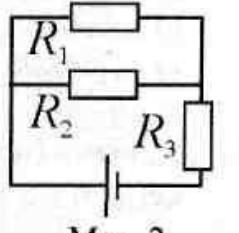


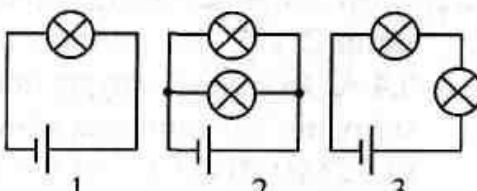
Електричні явища. Електричний струм Варіант 1

- 1.(1)** Потужність електричного струму позначають символом...
- a) ...A; б) ...U; в) ...P; г) ...I.*
- 2.(1)** За яким з нижче наведених виразів можна визначити роботу електричного струму?
- а) ...=UI; б) ...=Pt; в) ...=IR; г) ...=It.*
- 3.(1)** Потужність, яку зазначено в паспорті електроприладу називають...
- а) ...номінальною; б) ...фактичною; в) ...максимально допустимою.*
- 4.(1)** За допомогою якого приладу можна виміряти роботу електричного струму?
- а) амперметра; б) вольтметра; в) ватметра; г) електролічильника.*
- 5.(1)** Яке числове значення слід поставити на місце крапок, щоб виконувалася рівність $0,02 \text{ МВт} = \dots \text{Вт}$?
- а) 20; б) 200; в) 2000; г) 20000.*
- 6.(1)** Використовуючи зміни показів електролічильника (мал. 1), визначити спожиту електроенергію (у кВт·год).
- а) 1274; б) 1574; в) 300; г) 2848.*
- 

01274
220 В 50 Гц
гост3020164



01574
220 В 50 Гц
гост3020164
- Мал. 1
- 

Мал. 2
- 7.(2)** В електричному колі, схема якого зображена на малюнку 2, потужність струму в резисторі R_1 становить 20 Вт, в резисторі R_2 – 20 Вт, в резисторі R_3 – 30 Вт. Чому дорівнює загальна потужність струму в усьому колі?
- а) 30 Вт; б) 40 Вт; в) 50 Вт; г) 70 Вт.*
- 

Мал. 3
- 8.(2)** В електричних колах, схеми яких зображені на малюнку 3, усі лампочки однакові. В якому випадку загальна споживана потужність струму в колі найбільша?
- а) 1; б) 2; в) 3; г) однакова в усіх випадках.*
- 9.(2)** За даними малюнка 1 визначити споживану електроенергію (у Дж).