**1. Za koje vreme kroz provodnik protekne količina naelektrisanja 5C pri jačini električne struje od** **0,5A?**

 t=10h

 t=10s

 t=1s

**2. Električna struja u kolu je 0,5A. Za vreme od 3h protekne koja količina naelektrisanja?**

 5400C

 54C

 540C

**3. Količina naelektrisanja koju ima akumulator je 30Ah, koliko je to kulona?**

 108kC

 108C

**4. Kolika električna struja protekne kroz potrošač za vreme od 10 min ako protekne količina** **naelektrisanja 300C?**

 5A

 0,5A

 50A



**5. Odrediti ekvivalentnu otpornost između tačaka A i B.**

 Jedan om

 Dva oma

 Tri oma



**6. Svi otpornici u kolu prikazanom na slici imaju istu otpornost od četiri oma. Ako je napon na** **krajevima izvora struje 11V, kolika je vrednost električne struje koja protiče kroz svaki otpornik.**

 I1=I2=I3=I5=I6= 0,75A

 I1=I2=1A; I3=0,75A; I4=I5=I6=0,25A

**7. Potrošač otpornosti pedesetpet oma priključen je na napon od dvestadvadeset volti. Odredi** **el.struju koja protiče kroz potrošač?**

 I=3A

 I=4A

 I=5A

**8. Za koje vreme el.struja izvrši rad u potrošaču el.otpornosti sto oma, ako je vrednost napona** **pedest volti i rad iznosi petnaest kilođžula?**

 Za minut

 Za dest minuta

**9. Ako je priključen na isti osigurač fen mikser snage 1kW i pegla 2kW istovremeno, da li će osigurač od 16A izdržati optetećenje, radni napon uređaja je uobičajenih 220V.**

 Izdržaće optetećenje

 Neće izdržati optetećenje

**10. Pri proticanju električne struje 2A kroz otpornik električne otpornosti pedest oma, oslobodi se** toplota 6kJ, za koje vreme

 t=3s

 t=30s



**11. Kolika je ekvivalentna električna otpornost ako je napon izvora struje 1,5 V?**

 1,2oma

 1,6oma



**12. Kolika električna struja protekne kroz ove otpornike?**

 I1=0,19A ; I2= 0,75A

 I1=1A; I2=2A