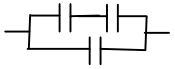



Testlar 8 sinf 2 variant

- Ikki zaryad orasidagi masofani 2 marta kamaytirilsa, ular orasidagi o'zaro ta'sir kuchi qanday o'zgaradi?
 - 2 marta ortadi
 - 2 marta kamayadi
 - 4 marta ortadi
 - 4 marta kamayadi
- Ipga osilgan musbat zaryadlangan sharcha bir jinsli elektr maydonda o'ng tomonga og'adi. Elektr maydon kuchlanganligi vektori qaysi tomonga yo'nalgan?
 - Gorizontal o'ngga
 - Vertical pastga
 - Vertical yuqoriga
 - Gorizontal chapga
- Elektron tinch holatdan kuchlanganligi 45 N/C bo'lgan elektr maydondan tezlashadi. 0,1 mm masofani o'tgan elektron qanday tezlikka (km/s) erishadi? Elektronning massasi $9 \cdot 10^{-31}$ kg.
 - 4
 - 40
 - 0,4
 - 400
- Havoli kondesatorning plastinalari orasidagi masofa 2 marta kamaytirilsa, uning sig'imi qanday o'zgaradi?
 - 2 marta oshadi
 - 2 marta kamayadi
 - 4 marta oshadi
 - 4 marta kamayadi
- Sig'implari 10 mkF bo'lgan kondesatorlar rasmda ko'rsatilgandek ulangan. Kondesatorlar batareyasining umumiy sigimini (mkF) toping.
 - 3
 - 10
 - 15
 - 20
- Simning qarshiligi 4Ω ga  teng. Shu moddadan yasalgan uzunligi shunday, lekin diametri 2 marta katta simning qarshiligi qanday bo'ladi?
 - 1
 - 16
 - 8
 - 4
- Ko'ndalang kesimi tomoni 3 mm bo'lgan kvadratdan iborat, uzunligi 100 m bo'lgan temir simning 2 A tok kuchi ta'siridagi kuchlanishni toping. Temirning solishtirma qarshiligi $9 \cdot 10^{-8} \Omega \cdot m$.
 - 10
 - 20
 - 2
 - 220
- Qarshiliklari 10, 20, 30 Ω bo'lgan 3 ta rezistor ketma-ket ulangan. Birinchi rezistordagi kuchlanish 20 V. Ikkinchi rezistordagi kuchlanishni (V) aniglang.
 - 10
 - 20
 - 30
 - 40
- Qarshiligi 8 Ω li simni xalqa shaklida  markaziy burchak 90° bo'lsa, A va B nuqtalar orasidagi qarshilik qancha bo'ladi?
 - 8
 - 2,25
 - 0,44
 - 1,5
- Qarshiliklari 5 Ω va 7 Ω bo'lgan ikkita o'tkazgich ketma-ket ulangan. Ikki o'tkazgichdan birgalikda 960 J issiqlik ajralgan. Shu vaqt ichida ikkinchi o'tkazgichdan qancha issiqlik (J) ajralgan?
 - 400
 - 300
 - 560
 - 960
- Agar elektrolitka spiralining qarshiligi va tarmoqdagi kuchlanish 2 marta orttirilsa, ajraladigan issiqlik miqdori necha marta ortadi?
 - 2
 - 4
 - 8
 - D)
- O'zgarmaydi.
- Ko'tarma kranning elektrodvigateli 100 A tok kuchi va 50 V kuchlanishda ishlaydi. 500 kg massali jismni 20 s davomida 16 m ga ko'taradi. Dvigatelning FIK (%) nimaga teng?
 - 60
 - 80
 - 90
 - 99
- Ajralib chiqqan nikel massasi 1,8 g bo'lsa, 2 A tok kuchi ta'sirida nikellash qancha vaqt davom etgan? Nikelning elektrokimyoviy ekvivalenti 0,3 mg/C.
 - 5
 - 50
 - 300
 - 3000
- Gaz razryadi jarayonida har sekundida har sm^3 da $5 \cdot 10^{16}$ elektron-ion juftlari hosil bo'ladi. Agar elektrodlar yuzasi $2 sm^2$, ular orasidagi masofa 1 sm bo'lsa, trubkadan o'tayotgan to'yinish toki (mA) qanday bo'ladi?
 - 1
 - 1,6
 - 16
 - 10
- Massasi 10 kg li jismning ishqalanish koeffitsiyenti 0,25 ga teng sirtida tinch holatda turibdi. Yo'ning 10 m qismida 10 m/s tezlikkacha erishish uchun qancha ish (J) bajarish kerak?
 - 750
 - 250
 - 500
 - 100
- 2 kN tortish kuchi ta'sirida 54 km/soat tezlikka erishayotgan massasi 1 t bo'lgan avtomobil dvigatelining quvvatini (kWt) aniqlang.
 - 20
 - 30
 - 40
 - 50

