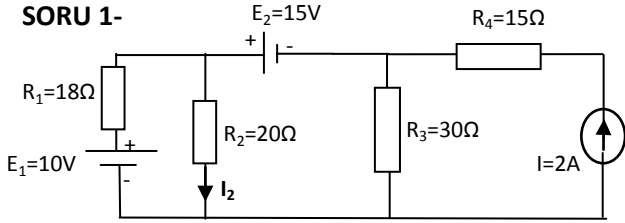




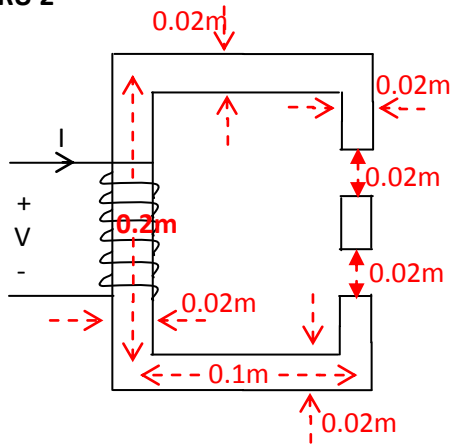
- Açıklamalar:**
- 1.Cep telefonlarınızı kapatıp, gözden uzak, kapalı bir yere bırakınız.
 2. Bilgisayar özelliği olan programlanabilir hesap makinesi kullanmayınız.
 3. Aksi durumlar kopya işlemi görecektir.

SORU 1-



- a) $R_2=20\Omega$ dan geçen I_2 akımını **süper pozisyon yöntemi** ile bulunuz.
- b) 2A'lık akım kaynağının harcadığı gücü bulunuz.

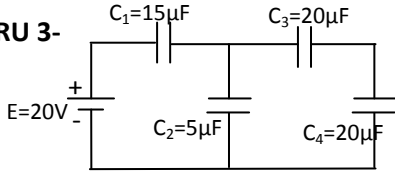
SORU 2-



Demir çekirdek **dikdörtgen** olup sayfa düzleminden **yüksekliği 0,03m** dir. Sarım sayısı $N=750$, $\mu_0=4.\pi.10^{-7}H/m$, $\mu_{rd}=250H/m$, sarımdan geçen I akımı $I=10A$.

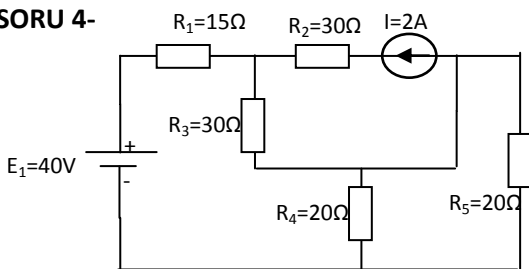
- a) Nüvenin ve havanın manyetik direncini bularak manyetik devrenin elektriksel eşdeğer devresini oluşturunuz.
- b) Φ akısını bulunuz.

SORU 3-



- a) Devrenin eşdeğer kapasitesini bulunuz.
- b) Her bir kondansatörde biriken yükü ve üstlerine düşen gerilimi bulunuz.

SORU 4-



$I=2A$ 'lık akım kaynağının harcadığı gücü norton yöntemi ile bulunuz.

NOT:

1. Virgülden sonra 3 hane kullanın.
2. Sonuçlarınız matematiksel işlemler ile desteklenmeli ve yaptığınız işlemler için küçük yazılı açıklamalar yapınız.
Aksi durumda cevaplarınız değerlendirilmeyecektir....

BAŞARILAR...