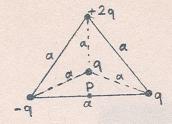
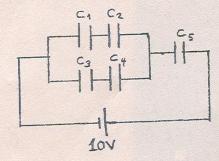
1.



sekildeki sistemde q=1 pc ve a=1 midir.

- a) q yükü üzerine etkiyen kuvvetin bûyüklüğünü bulunuz.
- b) P noktasının elektrik potansiyelini bulunuz.
- e) sistemin élektrik potansiyel energisini hesaplayınız.

2.

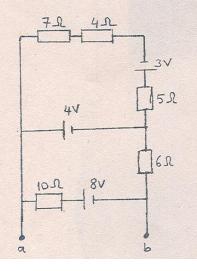


Özdes C kondansatörleri sekildeki gibi bağlanmıştır. Plakaların boyutları 3x3cm ve aralarındaki uzaklık O.1mm'dir. Plakalar arasına sırayla (C1,....C3) kağıt (K=3.7), 5rTi (K=233), hava, naylon (K=3.4) ve teflon (K=2.1) konulmuştur.

- a) sistemin esdeger sigasini
- b) suitun kondansatörlerde depo edilen
- enerjiyi bulunuz.

ne kadardir?

3.



- a) sekildeki devrede kollardan akacak akımları hesaplayınız.
- b) 5 siluk direngte harcanacak gücü bulunuz.
- c) a-b uqlarına 5pF'lik bir kondansatör bağlanması durumunda bu kondansatörde birikece yükün miletarini hesaplayınız.