

### **ÖDEV 2.1**

Uzun, doğrusal metal bir çubuğun yarıçapı 5cm ve boyca yük yoğunluğu 30 nC/m'dir. Buna göre çubuk ekseninden;

- a) 3 cm,
- b) 10 cm,
- c) 100 cm,

uzaklıklardaki elektrik alanın büyüklüğünü bulunuz.

### **ÖDEV 2.2**

40cm yarıçaplı yalıtkan dolu bir kürede hacmine düzgün olarak dağılmış 26  $\mu\text{C}$ 'luk pozitif yük bulunmaktadır. Buna göre kürenin merkezinden;

- a) 0 cm,
- b) 10 cm,
- c) 40 cm,
- d) 60 cm

uzaklıklardaki elektrik alanın büyüklüğünü bulunuz.