**EETE 113, ÖDEV#1**

**Teslim Tarihi 8 Kasım 2022**

1. Aşağıda verilen şekilde Q2 yükü üzerindeki **toplam kuvvetin büyüklüğünü** bulunuz.
2. Aşağıdaki şekilde A noktasında oluşturulan **net elektrik alan şiddetinin değerini** bulunuz



1. Aşağıdaki şekilde verilen A noktasında oluşturulan **elektrik potansiyelinin** değerini bulunuz.

1. Plakalar arası hava dolu olan parallel plakalı bir kapasitörün alanı 8 cm2 ve plakalar arası uzaklık 2 mm dir. Plakalar arası potansiyel farkı 30 V dur.
2. Kapasitörün sığa değerini bulunuz.
3. İki plaka arasına dielektrik sabiti 6 olan bir malzeme konursa plakalardaki yük miktarını bulunuz.

