

MAYIS 2020 TARİH BASKILI
TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ
DERS KİTABINA İLİŞKİN DÜZELTME CETVELİ

- 1- Ünite 6, Sayfa 146 "Örnek 4"ün soru ve çözümü aşağıdaki şekilde düzeltilmiştir.

Örnek 4:

Aralarındaki uzaklık 3 m olan 2 mC ve 9 mC luk iki yükten meydana gelen sistemin elektriksel potansiyel enerjisini bulunuz.

Çözüm:

Her iki yükün oluşturduğu sistemin elektriksel potansiyel enerjisi

$$U = k \frac{q_1 q_2}{r}$$

$$U = \left(9 \cdot 10^9 \frac{Nm^2}{C^2} \right) \frac{(2 \cdot 10^{-6} C)(9 \cdot 10^{-6} C)}{3m} = 5,4 \cdot 10^{-2} J$$

bulunur.