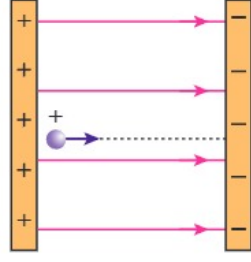


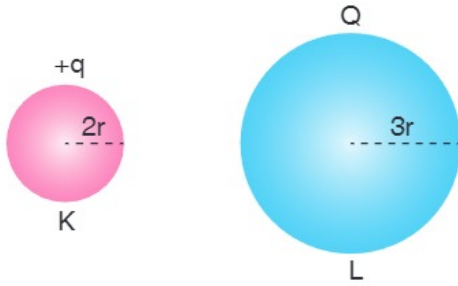
5. $4 \cdot 10^3$ V/m'lik düzgün elektrik alan içinde serbest bırakılan proton $+x$ yönünde 0,2 metre yol alıp karşı levhaya çarpıyor.



Buna göre levhalar arasındaki elektrik potansiyel farkı kaç volt'tur?

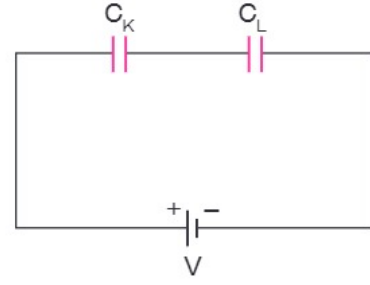
6. K ve L kürelerinin yarıçapları $2r$ ve $3r$ 'dir. Yükleri ise $+q$ ve Q 'dur.

Bu iletken iki küre birbirine dokunup ayrıldıktan sonra ikisinin de yük miktarı eşit oluyor.



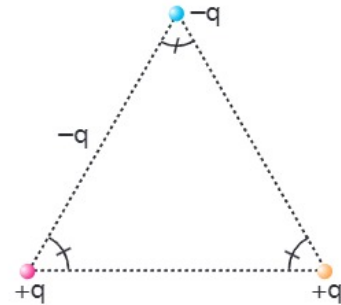
Buna göre, dokunduktan sonra elektrik potansiyelleri oranı $\frac{V_K}{V_L}$ kaçtır?

7. C_K , C_L sığalı sığaçlarla kurulan devrenin gerilimi V 'dir.



K ve L sığaçların enerjileri eşit olduğuna göre, $\frac{C_K}{C_L}$ oranı kaçtır?

8. Şekildeki eşkenar üçgenin bir kenarı d olup köşelerinde $-q$, $+q$ ve $+q$ yükleri yerleştirilmiştir.



Buna göre sistemin enerjisi kaç $\frac{kq^2}{d}$ 'dir?



Çözüm için okut