**Elektriksel Kuvvet ve Elektrik Alan - Ders Not Kâğıdı**

**Proton Elektronu Ne Kadar Kuvvetle Çeker?**

****

**Proton-Elektron Arasındaki Kuvvetler Nelerdir? Hangisi Büyüktür?**

$\frac{F\_{E}}{F\_{K}}$ = ?

**Coulomb Kanunu:**



$$F=k\frac{q\_{1}.q\_{2}}{d^{2}}$$

****

**k = 8,9875x**$10^{9}$ **N.m2/C2 ≈ 9x**$10^{9}$ **N.m2/C2**

**k =** $\frac{1}{4πꜪ0}$ **: Coulomb sabiti**

**Ꜫ0 = 8,85x10-12 F/m : Boşluğun Elektrik Geçirgenliği**

****

**Elektriksel Alan:**

**F = q.E**

**E = kq/d2**

**+**

**-**

**Elektriksel Alan Çizgileri:**

**1….**

**2….**

**3….**

**4….**

**Üniversite Giriş Sınavında Çıkmış Sorular**









