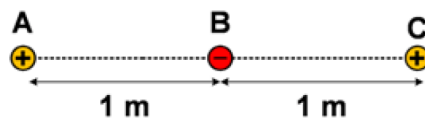


1. Jika terdapat tiga muatan yang diletakan membentuk segi tiga, muatan A dan muatan B tolak-menolak, sedangkan muatan C saling tarik menarik dengan muatan A dan B. Tuliskan masing-masing jenis muatan A, B dan C tersebut?
2. Dua buah muatan terpisah dengan jarak 9 meter, masing-masing muatan sebesar 10 C dan 8,1 C dengan konstanta coulomb sebesar $9 \times 10^9 \text{ Nm}^2 \text{ C}^{-2}$, Hitunglah besar gaya Coulomb yang terjadi pada kedua muatan !
3. Perhatikan gambar berikut ini !



Jika $Q_A = +1 \mu\text{C}$, $Q_B = -2 \mu\text{C}$, $Q_C = +4 \mu\text{C}$ dan $k = 9 \times 10^9 \text{ N} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{C}^{-2}$ tentukan besar dan arah gaya Coulomb pada muatan B!