

**NAMA : TRI FITRAYANTI**

**KELAS : 10 RPL**

**NO ABSEN : 37**

## **SOAL**

**Muatan sebesar 180 coulomb mengalir dalam 30 detik.**

**Hitunglah kuat arus listriknya!**

## **PEMBAHASAN**

**Diketahui :**

$$Q = 180 \text{ C}$$

$$t = 30 \text{ Sekon}$$

**Ditanya I ?**

$$I = Q/t$$

$$i = 180 \text{ C} / 30 \text{ S} = 6 \text{ C/s}$$

**Jadi besarnya arus listrik adalah 6 A**