

Física II

Carga Eléctrica

Problema 1.- Un helicóptero acumula $-340\mu\text{C}$ de carga eléctrica debido a la fricción con el aire. Calcular:

- a) El número de electrones en exceso.
- b) La masa total de estos electrones.

Problema 2.- Calcular la carga total del espacio si la densidad de carga fuese $\rho = 1 \frac{\mu\text{C}}{\text{m}^3}$ en el origen y se reduce a la mitad por cada metro que uno se aleja del origen.