

Problemas carga eléctrica

1. Si se extraen 5 electrones de un cuerpo eléctricamente neutro. en qué estado electrónico queda el cuerpo?

2. Un cuerpo es cargado por fricción hasta conseguir una carga de $+96\text{nC}$. Qué cantidad de electrones se le ha extraído?

3. Una bola de aluminio de 20g , número atómico 13 i massa atómica 27g/mol es cargada hasta $+20\text{nC}$. Calcula

a) Cuantos electrones tenia antes de cargarse. b) Cuantos electrones se han transferido. c) Qué porcentaje de carga se ha transferido.