

Problema 863: ¿Por qué siempre experimentamos la fuerza gravitatoria y no siempre las fuerzas electromagnéticas, siendo estas mucho más intensas que las anteriores?

La fuerza electromagnética es mucho más intensa que la fuerza gravitatoria, pero no siempre observamos sus efectos, debido a que están producidas por cargas positivas y negativas, y sus efectos se contrarrestan. En cambio las fuerzas gravitatorias siempre suman, cuanto mayores sean las masa mayor será la interacción gravitatoria, pero si tenemos el mismo número de cargas positivas y negativas sus efectos sobre otras cargas se compensan, por eso sólo experimentamos las cargas cuando hay diferente número de cargas positivas y negativas, como en los iones.