

ApellidosNombre*Curso en que aprobó las prácticas:*

*Se valorará PRIORITARIAMENTE el planteamiento, su expresión verbal y expresión matemática del mismo y el análisis de los resultados.*

*(4 puntos)*

1.- Interacción Gravitatoria y Electroestática

a) ¿Porqué puede resultar de interés introducir simultáneamente la interacción gravitatoria y la electrostática?

b) ¿Qué diferencias más significativas podemos resaltar entre ambas interacciones?

Comenta las respuestas

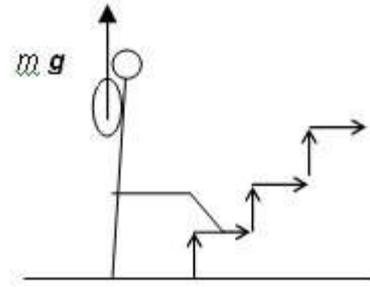
*Respuesta:*

(4 puntos)

## 2.- Trabajo de una fuerza

- ¿Cómo se define trabajo de una fuerza?
- Explica cómo calcular el trabajo para subir un cierto peso por una escalera una altura  $h$

Realiza comentarios oportunos a cada una de tus respuestas.



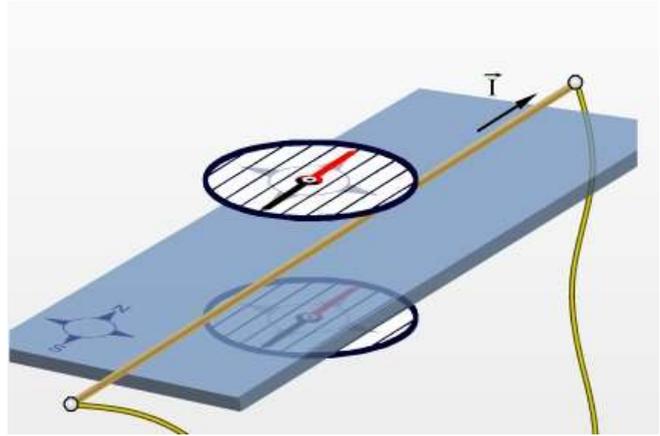
Respuesta:

(4 puntos)

### 3.- Corrientes y magnetismo

Se sitúa una brújula sobre un conductor rectilíneo como se muestra en la imagen, si se establece una corriente eléctrica orientada de sur a norte:

- ¿Qué sucede con la brújula?
- ¿Qué podemos decir que crea la corriente?
- ¿Cómo son las líneas de campo magnético?



*Respuesta:*