

3º ESO FQ (semana 25 mayo)

páx 119 Libro

20) A que el sonido viaja a menor velocidad que la luz

24) Porque la carga por unidad de superficie es mayor en las puntas de los materiales metálicos

25) Para proteger los edificios de los posibles impactos directos de los rayos. El pararrayos se encarga de canalizar de forma segura la descarga del rayo a tierra

26) Para que cualquier carga estática se vaya eliminando y se anule la posibilidad de chispas entre la estructura y el suelo

27) En el coche: no bajar del coche, cerrar ventanillas y apagar el radio.

En la moto:

Refugiarse debajo de un árbol si no es el más alto del grupo.

Alejarse de objetos metálicos.

Alejarse de Torres eléctricas.

Apagar móviles.

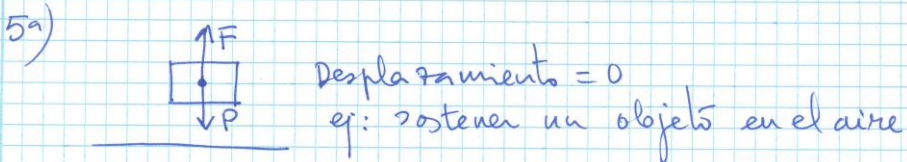
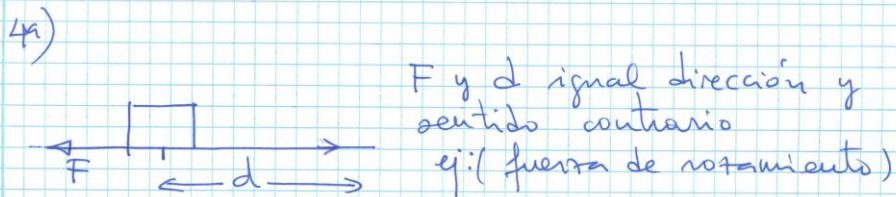
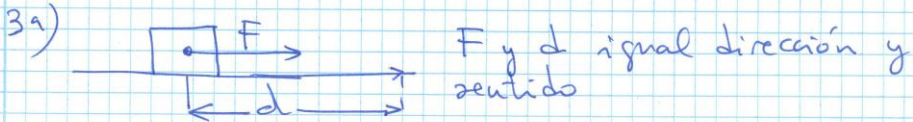
Alejarse de espacios abiertos.

Colocarse sobre material aislante como un abrigo y ponerse en posición fetal con pies juntos y abrazando rodillas.

## 4º ESO FQ (semana 25 Mayo)

1a)  $W = F \cdot d \cdot \cos \alpha$

2a) Unidad = Julio Trabajo realizado sobre un objeto cuando una fuerza de 1N lo desplaza 1m.



6a)  $F = P_{\text{eso}} = 8 \cdot 9,8 = 78,4 \text{ N}$  gana energía potencial  
 $W = F \cdot d = 78,4 \cdot 3 = 235,2 \text{ J}$

7a)  $W = F \cdot d = 20 \cdot 4 = 80 \text{ J}$

8a)  $W = F \cdot d \cdot \cos \alpha = 15 \cdot 6 \cdot \cos 30^\circ = 78 \text{ J}$

