



Instituto de Educación Secundaria	Fecha

DATOS DEL ASPIRANTE

APELLIDOS:

NOMBRE:

D.N.I.:

CUESTIONES

1) **Defina** dentro del proceso productivo qué es una patente y qué es una licencia

2) **Calcule.** En una reacción nuclear hay una pérdida de masa de  $2 \times 10^{-6}$  g.  
¿Cuántos kilowatios hora se liberan en el proceso?

Dato: Velocidad de la luz en el vacío ( $3 \times 10^8$  m/s)

3) **Explique** en un ensayo destructivo de resiliencia. ¿Qué se valora y con qué método se realiza?

4) **Calcule** la elevación que una leva excéntrica de radio  $r = 10$  cm., en la que el eje de giro está a una distancia  $e = 1$  cm. del centro de la misma, produce en un seguidor lineal cuyo movimiento se realiza sobre una recta situada a una distancia  $d = 2$  cm. del centro de rotación

