

Gran Colisionador de Hadrones (Large Hadron Collider LHC) (10 puntos)

Parte A. Acelerador LHC (6 puntos)

A.1 (0.7 pt)

$$v =$$

A.2 (0.8 pt)

$$\text{Aproximación } \Delta =$$

$$\text{Numérica } \Delta =$$

A.3 (1.0 pt)

$$\text{Fórmula } B =$$

$$\text{Numérica } B =$$

A.4 (1.0 pt)

$$P_{\text{rad}} \propto$$

A.5 (1.0 pt)

$$P_{\text{tot}} =$$

A.6 (1.5 pt)

$$T =$$

Parte B. Identificación de las partículas (4 puntos)

B.1 (0.8 pt)

$m =$

B.2 (0.7 pt)

$l =$

B.3 (1.7 pt)

$m =$

B.4 (0.8 pt)

Partícula	Masa medida; unidad de masa []:	Identificada como:
A		
B		
C		
D		