

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

Parte A. El acelerador LHC (6 puntos)

A.1 (0.7 pt)

$v =$

A.2 (0.8 pt)

aproximación: $\Delta =$

numérico: $\Delta =$

A.3 (1.0 pt)

fórmula: $B =$

numérico: $B =$

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 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		