

Large Hadron Collider (10 pontos)

Parte A. Acelerador LHC (6 pontos)

A.1 (0.7 pt)

$v =$

A.2 (0.8 pt)

aproximação: $\Delta =$

valor: $\Delta =$

A.3 (1.0 pt)

fórmula: $B =$

valor: $B =$

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. Identificação de Partículas (4 pontos)

B.1 (0.8 pt)

$m =$

B.2 (0.7 pt)

$l =$

B.3 (1.7 pt)

$m =$

B.4 (0.8 pt)

Partícula	Massa medida; unidade de massa [] :	Identificada como:
A		
B		
C		
D		