

LHC - Grande Colisor de Hádrons

Parte A. O acelerador de partículas LHC

A.1 (0.7 pt)

$$v =$$

A.2 (0.8 pt)

Aproximação: $\Delta =$

Valor numérico: $\Delta =$

A.3 (1.0 pt)

Expressão: $B =$

Valor 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. 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 da massa []	Identificada como:
A		
B		
C		
D		