

Máy gia tốc hạt LHC (10 điểm)

Phần A. Máy gia tốc LHC (6 điểm)

A.1 (0.7 pt)

$$v =$$

A.2 (0.8 pt)

Gần đúng: $\Delta =$

Giá trị bằng số: $\Delta =$

A.3 (1.0 pt)

Công thức: $B =$

Giá trị bằng số: $B =$

A.4 (1.0 pt)

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

A.5 (1.0 pt)

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

A.6 (1.5 pt)

$T =$

Phần B. Nhận biết hạt (4 điểm)

B.1 (0.8 pt)

$m =$

B.2 (0.7 pt)

$l =$

B.3 (1.7 pt)

$m =$

B.4 (0.8 pt)

Hạt	Khối lượng đo được; đơn vị khối lượng [] :	Được xác định là hạt:
A		
B		
C		
D		