

거대 강입자 충돌기 (10 점)

파트 A. LHC 가속기 (6 점)

A.1 (0.7 pt)

$$v =$$

A.2 (0.8 pt)

근사: $\Delta =$

숫자 계산: $\Delta =$

A.3 (1.0 pt)

공식: $B =$

숫자 계산: $B =$

A.4 (1.0 pt)

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

A.5 (1.0 pt)

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

A.6 (1.5 pt)

$T =$

파트 B. 입자 검출 (4 점)

B.1 (0.8 pt)

$m =$

B.2 (0.7 pt)

$l =$

B.3 (1.7 pt)

$m =$

B.4 (0.8 pt)

입자	측정된 질량; 질량 단위 []:	판명된 입자 (영어) 이름:
A		
B		
C		
D		