

Büyük Hadron Çarpıştırıcısı (10 puan)

Kısım A. LHC hızlandırıcısı (6 puan)

A.1 (0.7 pt)

$v =$

A.2 (0.8 pt)

Yaklaşım: $\Delta =$

sayısal: $\Delta =$

A.3 (1.0 pt)

formül: $B =$

sayısal: $B =$

A.4 (1.0 pt)

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

A.5 (1.0 pt)

$P_{\text{tot}} =$

A.6 (1.5 pt)

$T =$

Kısım B. Parçacık Tanımlama (4 puan)

B.1 (0.8 pt)

$m =$

B.2 (0.7 pt)

$l =$

B.3 (1.7 pt)

$m =$

B.4 (0.8 pt)

Parçacık	Ölçülen Kütle; kütle birimi [] :	Tanımı:
A		
B		
C		
D		