

Большой Адронный Коллайдер (10 points)

Part A. Ускоритель БАК (6 points)

A.1 (0.7 pt)

$v =$

A.2 (0.8 pt)

приближение: $\Delta =$

численное значение: $\Delta =$

A.3 (1.0 pt)

формула: $B =$

численное значение: $B =$

A.4 (1.0 pt)

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

A.5 (1.0 pt)

$P_{\text{tot}} =$

A.6 (1.5 pt)

$T =$

Part B. Идентификация частиц (4 points)

B.1 (0.8 pt)

$m =$

B.2 (0.7 pt)

$l =$

B.3 (1.7 pt)

$m =$

B.4 (0.8 pt)

Частица	Измеренная масса; ед. измерения массы [] :	Название частицы :
A		
B		
C		
D		