

مصادم الهادرونات الكبير (10 درجات)

الجزء A: معجل (مسارع) مصادم الهادرونات الكبير (6 درجات)

(0.7 pt) **A.1**

$$v =$$

(0.8 pt) **A.2**

approximation: $\Delta =$

numeric: $\Delta =$

(1.0 pt) **A.3**

formula: $B =$

numeric: $B =$

(1.0 pt) **A.4**

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

(1.0 pt) **A.5**

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

(1.5 pt) **A.6**

$T =$

الجزء B: التعرف على الجسيم (4 درجات)

(0.8 pt) **B.1**

$m =$

(0.7 pt) **B.2**

$l =$

(1.7 pt) **B.3**

$m =$

(0.8 pt) **B.4**

تعرف بأنها	قيمة الكتلة المقاسة ، وحدة قياس الكتلة: ()	الجسيم
		A
		B
		C
		D