

## Большой Адронный Коллайдер (10 баллов)

### Часть А. Ускоритель БАК (6 баллов)

**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)

$T =$

## Часть В. Идентификация частиц (4 балла)

**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		