

Голем хадронски колајдер (10 поени)

Дел А. ЛХЦ акцелератор (6 поени)

A.1 (0.7 pt)

$$v =$$

A.2 (0.8 pt)

апроксимација: $\Delta =$

Бројна вредност: $\Delta =$

A.3 (1.0 pt)

Израз за: $B =$

Бројна вредност: $B =$

A.4 (1.0 pt)

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

A.5 (1.0 pt)

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

A.6 (1.5 pt)

$T =$

Дел В. Идентификација на честички (4 поени)

B.1 (0.8 pt)

$m =$

B.2 (0.7 pt)

$l =$

B.3 (1.7 pt)

$m =$

B.4 (0.8 pt)

Честичка	Измерена маса; единица за маса []:	Идентификувана како:
A		
B		
C		
D		