

Велики хадронски сударач (10 поена)

Део А. ЛХЦ акцелератор (6 поена)

A.1 (0.7 pt)

$v =$

A.2 (0.8 pt)

апроксимирани израз: $\Delta =$

бројна вредност: $\Delta =$

A.3 (1.0 pt)

израз: $B =$

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)

$T =$

Део Б. Идентификација честица (4 поена)

B.1 (0.8 pt)

$m =$

B.2 (0.7 pt)

$l =$

B.3 (1.7 pt)

$m =$

B.4 (0.8 pt)

Честица	Измерена маса; јединца за масу [] :	Идентификована као:
A		
B		
C		
D		