

Veliki Hadronski Sudarač (LHC) (10 poena)

Dio A. LHC akcelerator (6 poena)

A.1 (0.7 pt)

$v =$

A.2 (0.8 pt)

aproksimacija: $\Delta =$

numerička vrijednost: $\Delta =$

A.3 (1.0 pt)

izraz: $B =$

numerička vrijednost: $B =$

A.4 (1.0 pt)

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

A.5 (1.0 pt)

$P_{\text{tot}} =$

A.6 (1.5 pt)

$T =$

Dio B. Identifikacija čestica (4 poena)

B.1 (0.8 pt)

$m =$

B.2 (0.7 pt)

$l =$

B.3 (1.7 pt)

$m =$

B.4 (0.8 pt)

Čestica	Izmjerena masa; jedinica mase []:	Identifikujemo je kao:
A		
B		
C		
D		