

Lielais hadronu pretkūļu paātrinātājs (10 punkti)

A daļa. LHC paātrinātājs (6 punkti)

A.1 (0.7 pt)

$$v =$$

A.2 (0.8 pt)

tuvināti: $\Delta =$

skaitliski: $\Delta =$

A.3 (1.0 pt)

formula: $B =$

skaitliski: $B =$

A.4 (1.0 pt)

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

A.5 (1.0 pt)

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

A.6 (1.5 pt)

$T =$

B daļa. Daļiņu identificēšana (4 punkti)

B.1 (0.8 pt)

$m =$

B.2 (0.7 pt)

$l =$

B.3 (1.7 pt)

$m =$

B.4 (0.8 pt)

Daļiņa	Izmērītā masa; masas vienība []:	Identifēta kā
A		
B		
C		
D		