

Didysis hadronų kolaidėris (10 taškų)

A dalis. LHC greitintuvas (6 taškai)

A.1 (0.7 pt)

$$v =$$

A.2 (0.8 pt)

aprosimacija: $\Delta =$

skaitinė vertė: $\Delta =$

A.3 (1.0 pt)

formulė: $B =$

skaitinė vertė: $B =$

A.4 (1.0 pt)

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

A.5 (1.0 pt)

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

A.6 (1.5 pt)

$T =$

B dalis. Dalelių identifikavimas (4 taškai)

B.1 (0.8 pt)

$m =$

B.2 (0.7 pt)

$l =$

B.3 (1.7 pt)

$m =$

B.4 (0.8 pt)

Dalelė	Išmatuota masė; masės vienetas []:	Identifikuota kaip:
A		
B		
C		
D		