

დიდი ადრონული კოლაიდერი (10 ქულა)

ნაწილი A. LHC ამაჩქარებელი (6 ქულა)

A.1 (0.7 pt)

$$v =$$

A.2 (0.8 pt)

მიახლოებითი ფორმულა: $\Delta =$

რიცხვითი მნიშვნელობა: $\Delta =$

A.3 (1.0 pt)

ფორმულა: $B =$

რიცხვითი მნიშვნელობა: $B =$

A.4 (1.0 pt)

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

A.5 (1.0 pt)

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

A.6 (1.5 pt)

$T =$

ნაწილი B. ნაწილაკთა იდენტიფიცირება (4 ქულა)

B.1 (0.8 pt)

$m =$

B.2 (0.7 pt)

$l =$

B.3 (1.7 pt)

$m =$

B.4 (0.8 pt)

ნაწილაკი	გამოთვლილი მასა; მასის ერთეული:	იდენტიფიცირდა როგორც:
A		
B		
C		
D		