

Large Hadron Collider (10 bodov)

Časť A. LHC urýchľovač (6 bodov)

A.1 (0.7 pt)

$$v =$$

A.2 (0.8 pt)

približný vzťah: $\Delta =$

číselne: $\Delta =$

A.3 (1.0 pt)

vzťah: $B =$

číselná hodnota: $B =$

A.4 (1.0 pt)

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

A.5 (1.0 pt)

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

A.6 (1.5 pt)

$T =$

Časť B. Identifikácia častice (4 body)

B.1 (0.8 pt)

$m =$

B.2 (0.7 pt)

$l =$

B.3 (1.7 pt)

$m =$

B.4 (0.8 pt)

Častica	Určená hmotnosť; jednotka hmotnosti []:	Identifikovaná ako:
A		
B		
C		
D		