

Suur hadronite põrguti (10 punkti)

Osa A. LHC kiirendi (6 punkti)

A.1 (0.7 pt)

$v =$

A.2 (0.8 pt)

ligikaudne avaldis: $\Delta =$

numbriliselt: $\Delta =$

A.3 (1.0 pt)

valem: $B =$

numbriliselt: $B =$

A.4 (1.0 pt)

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

A.5 (1.0 pt)

$P_{\text{tot}} =$

A.6 (1.5 pt)

$T =$

Osa B. Osakeste tuvastamine (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)

Osake	Mõõdetud mass; massi ühik []:	Tuvastatud kui osake:
A		
B		
C		
D		