

De grote hadronen botsingsmachine (LHC) (10 punten)

Deel A. LHC versneller (6 punten)

A.1 (0.7 pt)

$$v =$$

A.2 (0.8 pt)

benadering: $\Delta =$

numeriek: $\Delta =$

A.3 (1.0 pt)

formule: $B =$

numeriek: $B =$

A.4 (1.0 pt)

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

A.5 (1.0 pt)

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

A.6 (1.5 pt)

$T =$

Deel B. Deeltjesidentificatie (4 punten)

B.1 (0.8 pt)

$m =$

B.2 (0.7 pt)

$l =$

B.3 (1.7 pt)

$m =$

B.4 (0.8 pt)

Deeltje	Gemeten massa; eenheid van massa []:	Geïdentificeerd als:
A		
B		
C		
D		