TD n°5bis - Correction des exercices en autonomie

1 Cyclotron de Laurence

- 4) Lors de chaque phase d'acceleration, DEC = e Va

 Donc DEC max = Ecmax = 2. Ne Va

 Expression de hours car 2 accelerations par hour.

 N = Ecmax = 150

 2 e Va
- 2 e Va

 5) On a vu précédemment que $Ri = \frac{m \, v_i}{e \, B}$ $B = \frac{m \, v_{max}}{e \, R_{max}} = \frac{1/37}{e \, R_{max}}$ the importants $d'o' = \frac{1}{2} \, R_{max}$ $d'o' = \frac{1}{2} \, R_{max}$