

1. $\Phi_e = \Phi_s$, soit $-\mathcal{A}.m = 4.\pi.r^2.j$ donc $C = -\frac{\mathcal{A}.m}{4.\pi}$
2. En exploitant la loi de Fick : $n(r) = \frac{C}{D.r} + n_0$, ce qui donne $n_s = \frac{C}{D.a} + n_0$
3. On doit vérifier $n_s > 0$