

Erratum

PP1

II-2-c On part de $\theta_0 = 2^\circ$ car pour $\theta_0 = 30^\circ$ on arrive très vite au tour complet

PP2

I-3 Erreur dans l'expression de v :

$$v = c \sqrt{1 - \frac{1}{\left(1 + \frac{e v_0}{m c^2}\right)^2}} = 2,08 \cdot 10^8 \text{ m.s}^{-1}$$

I-2 La valeur de $\Delta t = 7,5 \cdot 10^{-11} \text{ s}$

II-2-c Le décalage est $y = R \left(1 - \sqrt{1 - \frac{p^2}{K^2}}\right) = 3,8 \text{ mm}$

Remarques

PP1 Pour 1 solide en rotation ~~$E_c \neq \frac{1}{2} m v^2$~~ , il faut faire intervenir I dans $E_c = \frac{1}{2} I \omega^2$

PP3 . Il ne doit **plus y avoir d' e^-** dans le bilan d'une équation redox quand vous cherchez à en calculer la constante.

- Réfléchissez aux couples qu'on vous demande de faire intervenir et **n'en rajoutez pas un 3ème**: $(\text{O}_2/\text{H}_2\text{O})$ n'était à considérer qu'à la fin.