

# Erratum

Pages 23 et 24

- La vitesse de glissement est non nulle (il y a glissement).

$$\vec{u}_{S_2/S_1} \neq \vec{0}$$

Dans ce cas :

$$\|\vec{T}_{S_1 \rightarrow S_2}\| = f_c \|\vec{N}_{S_1 \rightarrow S_2}\|$$

et

$$\vec{T}_{S_1 \rightarrow S_2} \text{ est opposé au vecteur } \vec{u}_{S_2/S_1}.$$

[...]

- La vitesse de glissement est nulle (il n'y a pas de glissement).

$$\vec{u}_{S_2/S_1} = \vec{0}.$$

Alors,

$$\|\vec{T}_{S_1 \rightarrow S_2}\| \leq f_s \|\vec{N}_{S_1 \rightarrow S_2}\|.$$

---

Page 194

Ainsi, les équations du mouvement sont données par :

$$m\ddot{x} = -2\delta x \quad m\ddot{y} = -2\delta y.$$

Soit, en posant  $\omega_0 = \sqrt{\frac{2\delta}{m}}$  :

$$\ddot{x} + \omega_0^2 x = 0 \quad \ddot{y} + \omega_0^2 y = 0.$$

---

Le graphe en fonction de la longueur d'onde est :

