

**La loi du capitaine Hooke**  
**(sur l'air de Yo Ho! A pirate's life for me)**

Paroles : Charles Brunette  
PHY1620 - Ondes et Vibrations – Hivers 2013

-

Yo Ho! Yo Ho! C'est la loi du Capitaine Hooke,  
Yo Ho! Yo Ho!  $F = -kx$ .

Capitaine gardait dans sa chambre un trésor,  
Un coffre rempli de pendules plaqués or.  
Quand un flibustier voulait y mettre la main,  
Devinez ce qu'il leur arrivait comme destin...

Yo Ho! Yo Ho! C'est la loi du Capitaine Hooke,  
Yo Ho! Yo Ho!  $F = -kx$ .

Le capitaine Hooke était un vrai barbare,  
Allait pendre leur corps tout au bout d'un ressort,  
Et ne s'génait pas pour leur donner une swing...  
Que l'pendu commence à osciller sur son spring!

Yo Ho! Yo Ho! C'est la loi du Capitaine Hooke,  
Yo Ho! Yo Ho!  $F = -kx$ .

Avec une fréquence carrée de  $k$  sur  $m$ ,  
Les pauvres n'étaient toujours pas au bout d leur peine,  
Il les pend au bout d'un pendule double chaotique,  
Leur donne une autre swing et puis part la musique!

Yo Ho! Yo Ho! C'est la loi du Capitaine Hooke,  
Yo Ho! Yo Ho!  $F = -kx$ .