

Chapitre 15 : Le système solide-ressort :

$$\Delta l = l - l_0$$

$$k : \text{N/m}$$

$$F = k|\Delta l|$$

$$\vec{F} = -k\overrightarrow{G_0G}$$

$$\vec{F} = -kx\vec{i}$$

Période propre du système solide-ressort $T_0 = 2\pi\sqrt{m/k}$