

## PHYSIQUE Fiche Mémoire N°13 - Le dispositif solide-ressort

- Caractéristiques de la force de rappel exercée par un ressort :
- Équation différentielle (ressort horizontal uniquement) :
- Solution analytique (sans frottement), définition et unité de chaque terme
- Période propre (définition et analyse dimensionnelle) :

### Phénomène de résonance

- Excitateur, résonateur :
- Dans quel cas observe-t-on le phénomène de résonance :
- Influence de l'amortissement :
- Exemples de résonances mécaniques :