

Recenser utilisation de ressorts dans la vie



Dans la vie courante, nous utilisons tous les jours les propriétés élastiques des matériaux pour notre plus grand confort.

Tu dors sur un matelas qui contient soit des ressorts, soit de la mousse élastique.

Le gros réveil sonne et s'agite parce que tu as remonté son gros moteur à ressort en spirale la veille.

Dès l'oeil ouvert tu allumes ta lampe de chevet, l'interrupteur revient aussitôt la pression de ton doigt, tu enfiles tes chaussons à semelles en élastomère, tu t'habilles et l'élastique de ton pantalon permet à ce vêtement de tenir autour de ta taille.

Lors de ton petit déjeuner, ton

grille-pain éjecte tes toasts lorsqu'ils sont à point.

Tu sors de chez toi et la serrure de ta porte possède des ressorts qui envoient le pêne dans la serrure.

Puis, tu chevauches ton VTT, pour te rendre au collège pour écouter cette charmante leçon sur les ressorts.



Ce vélo t'as évité de trop sentir les bosses de la route grâce à l'élasticité de l'air enfermé dans les pneus en caoutchouc élastique.

Tes fesses ont été épargnées par la mousse de la selle, l'amortisseur du cadre et tes épaules n'ont pas souffert grâce à la fourche télescopique qui renferme des ressorts dans ses fourreaux.

Voici toutes sortes de ressorts de mécanique anciens et modernes, des gros et des petits, des drôles

et des bizarres.

Ils sont généralement en acier très dur...

Le ressort à boudin, celui-ci possède 8 spires, il est fait d'un seul fil d'acier.

Le ressort à lame que l'on trouve sur les suspensions de camion

Le ressort en spirale que l'on trouve sur les réveils et les boîtes à musique, ou encore sur les jouets

8 spires



Le ressort que l'on tire (on dit ressort de traction)

le ressort que l'on écrase (on dit ressort de compression)

le ressort de matelas

le ressort de frein V brake du VTT

Le ressort de torsion qui équipe le frein de la Green Machine

