

English French Lexicon

Geometry	Géométrie
Thin/Slender	Élancé
Slenderness parameter	Paramètre d'élancement
Cross-section	Section droite
Centerline	Fibre moyenne
Centroid	Barycentre
Deflection	Flèche

Models	Modèles
String	Fil
Beam	Poutre
Arch	Arc
Cantilever beam	Poutre console
Truss network	Treillis
Truss element	Élément d'un treillis
Plate	Plaque
Shell	Coque

Kinematics	Cinématique
Stretching/contraction	Étirement/contraction
Bending	Flexion
Curvature	Courbure
Twisting	Torsion
Axial stretch	Étirement axial
Axial strain	Déformation axiale

Loads	Efforts
Traction/compression	Traction/compression
Tensile/compressive force	Force de traction/compression
External force/moment/stress	Force/moment/effort extérieur(e)
Internal force/moment/stress	Force/moment/effort intérieur(e)
Normal force	Effort normal
Shear force	Effort tranchant
Bending moment	Moment fléchissant

Formulation	Formulation
Virtual motion	Déplacement virtuel
Virtual internal/external work	Travaux virtuels des efforts intérieurs
Statically indeterminate/hyperstatic	Hyperstatique
Isostatic	Isostatique
Hypostatic	Hypostatique
Degree of redundancy	Deg'ree d'hyperstaticité
Method of sections	Méthode des coupures
Redundant force	Inconnue hyperstatique

Mechanical response	Réponse mécanique
buckling	Flambement
Buckling load	Charge de flambement
Bending/twisting modulus	Module de flexion/torsion