

G. Pluvinage & V. T. Sapunov



Résistance des matériaux

Exercices
& solutions

Cepaduès
éditions

CONTENU

	Introduction.	7
1	Etats de contrainte et de déformation.	8
2	Critères de résistance.	16
3	Traction et compression des barres droites.	19
4	Cisaillement.	37
5	Calcul d'assemblages simples d'élément de construction.	40
6	Caractéristiques géométriques des figures planes.	51
7	Torsion des arbres circulaires.	55
8	Flexion plane transversale.	65
9	Résistance composée.	86
10	Méthodes énergétiques de détermination des déplacements.	101
11	Systèmes hyperstatiques (détermination des inconnues redondantes).	121
12	Systèmes hyperstatiques (détermination des déplacements).	150
13	Poutres continues à appuis multiples.	159
14	Calcul des enveloppes à parois minces.	169
15	Flambement des barres comprimées.	176
	Bibliographie.	185