

abutment opěra, opěra silná
abutment hinge kloub opěrový
abutment reaction reakce opěrová
abutment section průřez opěrový
abutment thrust síla vodorovná oblouku
abutment wall zed' opěrná
acceleration zrychlení
act působit
acting force síla vnější prvotná
action působení, účinek
action of wind pressure účinek větru
active part of section část průřezu vzdorující
actual displacement přemístění správné
addition sčítání
additional stress napětí přídavné
adherence přilnavost
adhesion přilnavost
aerial ferry most převozný
allowable load zatížení dovolené
allowable stress namáhání dovolené, napětí dovolené
allowable value hodnota dovolená
alternate vystřídat
alternating load zatížení střídavé
alternating rivets nýty vystřídání
alternating stress namáhání opětované
amount of deflection průhyb největší
amplitude rozkmit, rozkvy
amplitude of oscillation výkmit
analysis of structures výpočet statický
anchor zakotvit
anchor plate deska kotevní
anchorage kotvení, zakotvení
anchorage cable lano kotevní
anchored bearing podpora kotvená
angle at centre úhel středový
angle bracket úhelník přípojovací
angle e repose odchylka přirozená
angle iron úhelník
angle iron of the chords úhelník pásový
angle of contingency úhel kontingentní, úhel křivosti
angle of friction úhel třecí
angle of repose úhel třecí
angle of rotation úhel pootočení
angle of twist per unit length úhel kroucení poměrný
angular deformation of joint otočení styčnickové
angular section průřez hranatý
anisotropic anisotropický
anisotropic body těleso anisotropické
anisotropic material hmota anisotropická
annular section průřez mezikružový, průřez mezikružný
antipolar antipolára
antipolar system útvar antipolární
antipole antipól
applied mechanics mechanika aplikovaná, mechanika použitá

approximate value hodnota přibližná
aqueduct most vodovodní
arch abutment opěra klenbová
arch bridge most obloukový
arch dam hráz klenbová
arch rib oblouk plnostěnný
arched bridge most klenutý
arched girder nosník obloukový
arched girder with balanced horizontal thrust oblouk se zachyceným tahem
arched girder with tie rod oblouk s táhlem
area obsah plošný
area of contact ploška tlačná
area of loading obor břemene
area of pressure plocha tlačná
arithmetical mean průměr aritmetický, střed aritmetický
arithmetical progression řada aritmetická
arrangement vytvoření
arrangement of framework vytváření příhradoviny
articulated joint spára kloubová
artificial stress napětí umělé
ashlar kámen tesaný
ashlar masonry zdivo kvádřové
attractive force síla přitažlivá
auxiliary force síla pomocná
average load zatížení průměrné
average stress napětí průměrné
axial force síla osová
axial stress napětí osové
axis of elasticity osa pružnosti
axis of gravity osa těžišťová, tížnice
axis of inertia osa setrvačnosti
axis of rotation osa otáčení
back plocha rubová
back of wall rub zdi, stěna rubová
back stay prut kotevní
backing nadezdívka
balance rušit se
ball joint kloub kulový
bar prut
bar arch oblouk volný
bar of uniform section prut prismatický
bar of uniform strength prut stejného odporu
bar of variable cross section prut průřezu proměnného
bar shaped prutový
barrel vault klenba válcová, klenba válená
bascule bridge most sklápěcí
base podklad, půdlice, základna
base of column patka sloupu
base ring kruh patní
basic temperature teplota základní
batten plate plech příčný
batter náběh
bay oddíl, pole rámu, příhrada

beam nosník, trám
beam of uniform strength nosník stejného odporu v ohybu
beam on elastic foundation nosník na pružném podkladu
beam on elastic supports nosník na pružných podporách
beam with broken axis nosník lomený
beam with fixed ends nosník vetknutý
beam with overhanging ends nosník s přečnivajícími konci
beam with variable cross section nosník proměnného průřezu
bearer průvlak
bearing ložisko, uložení
bearing pressure tlak podporový
bearing resistance odpor v otažení
bearing surface plocha úložná
bed joint spára ložná
bed plate deska úložní
bed stone kvádr úložný
bend ohnout
bending ohnutí, ohyb
bending moment moment ohybový
bending plane rovina ohybu
bending strength pevnost v ohybu
bending stress namáhání v ohybu, napětí v ohybu
bending test zkouška ohybová
bending-moment diagram obrazec momentový
bent stěna příhradová
bent bar prut ohnutý
bent centre line střednice přetvořená
bent equation rovnice patrová
biaxial state of stress napjatost rovinná
binding matter prostředek spojovací
biquadratic equation rovnice bikvadratická, rovnice čtvrtého stupně
boarding šalování
bolster sedlo
bolt svorník
bolted connection spoj svorníkový
bottom chord pás dolní
bottom of foundation pata základu
bottom of reservoir dno nádrže
boundary condition výminka obvodová, výminka povrchová
bowstring girder nosník parabolický
box beam nosník trubový, nosník truhlíkový
box section průřez trubový, průřez truhlíkový
brace vzpěra, ztužina, spínat, zavětřovat
braced arch oblouk příhradový
bracing sepnutí, ztužení
bracing triangulation soustava mezipásových prutů
bracing with verticals soustava pravoúhlá
bracket konsola
brake brzdit

brake force síla brzdná
brake power síla brzdná
braking brždění
breaking přetržení
breaking load zatížení na mezi pevnosti
breaking strength mez pevnosti, mez pevnosti v ohybu
breaking stress napětí na mezi pevnosti
brickwork masonry zdivo cihelné
bridge girder system konstrukce mostová
bridge with top ties most s horními ztužovacími
bridging joist průvlak
brittle křehký
brittle material hmota křehká
brittleness křehkost
broad-flanged beam nosník se širokými přírubami
broken chord pás lomený
broken line čára lomená
broken line foundation základ lomený
buckle vybočit
buckling tlak vzpěrný, vybočení, vzpěrnost
buckling coefficient součinitel vzpěrnosti
buckling load síla na mezi vzpěrné pevnosti, zatížení na mezi pevnosti vzpěrné
buckling resistance pevnost vzpěrná
buckling stress namáhání na vzpěr, napětí vzpěrné
build-up structure konstrukce členěná
building frame rám patrový
building material stavivo
built-in vetknutý
built-in arch oblouk vetknutý
built-in beam nosník vetknutý
built-in end konec vetknutý
built-up bar prut členěný
built-up wooden beam rošt
bulging vyboulení
butt fillet weld svar koutový čelní
butt joint spoj tupý
butt weld svar tupý
butress opěra, pilíř opěrný
calculus of variations počet variační
camber převýšení
canal bridge most průplavový
cantilever krákorec
cantilever arch oblouk s konci přečnivajícími
cantilever beam nosník na druhém vetknutý, nosník na jednom konci volný
cantilever girder díl podporovaný, nosník spojitý kloubový
capacity of resistance schopnost odporu
capping stavivo
carbon steel ocel uhlíková
carrying cable lano nosné
carrying capacity únosnost
casing bednění
cast iron litina, železo lité

cast steel ocel litá
catenary řetězovka
center line of bar osa prutu
center pier opěra slabá, opěra vnitřní, pilíř střední
centering skruží
central axis of system of forces osa centrální soustavy sil
central ellipse of inertia elipsa setrvačnosti centrální
central line střednice
central moment of inertia moment setrvačnosti centrální
central pin kloub střední
central section průřez prostřední
central span pole střední
central support podpora střední
centrally placed loading zatížení centrické
centre střed
centre of curvature střed křivosti
centre of gravity těžiště
centre of mass of system of points střed statický soustavy bodové
centre of pressure střed tlaku
centre of rotation střed točení
centre of stress střed napětí normálních
centre of twist střed kroucení
centric centrický
centric action působení centrické
centric compression tlak centrický
centric connection spojení centrické, spojení soustředné
centrifugal force síla odstředivá
centripetal force dostředivá síla
centroid těžiště
centroidal axis osa těžišťová, tížnice
centroidal radius of gyration poloměr setrvačnosti centrální
chain bridge most řetězový
chain link článek řetězu
change of angle of contingency změna úhlu křivosti
change of stresses napětí střídavé
changing load zatížení střídavé s
channel iron železo U
charge central bímě centrické
chord pás s, tětíva
chord member prut pásový
chord point bod styčný pásový
circle kružnice
circle of inertia kružnice setrvačnosti
circular arch oblouk kruhový
circular dowel hmoždík kruhový
circular plate deska okrouhlá
circular section průřez kruhový
circumference of a circle kružnice
circumferential stress napětí obvodové
clamped end konec zazděný
clear headway výška volná

clear span světlost
clearance height výška světlá
clockwise turning točení ve smyslu hodinových ručiček
cloister vault klenba klášterní
close sevřít
closed force polygon čára složková uzavřená
closed frame rám uzavřený
closed polygon mnohoúhelník uzavřený
closing head hlava závěrná
closing head line of funicular polygon strana závěrná výslednicové čáry
closing line čára základní, úhlopříčna krajní
closing side strana základní
co-operation spolupůsobení
coefficient součinitel
coefficient of expansion součinitel roztaživosti
coefficient of friction součinitel tření
coefficient of performance účinnost
coefficient of stiffness míra tuhosti
coefficient of thermal expansion součinitel tepelné roztaživosti
cohesion soudržnost
cohesionless nesoudržený
cohesionless material hmota sypká nesoudržná
cohesive soudržený
cohesive soil hmota sypká soudržná
collapse zřícení
collapsing force síla na mezi vzpěrné pevnosti
collapsing load zatížení kritické
collar beam rozpěrák
column prut namáhaný na pevnost vzpěrnou, sloup
column action pevnost vzpěrná
column foot patka sloupu
combine skládat
combined bending and twisting kombinace ohybu a kroucení
combined bending and tension or compression kombinace tahu nebo tlaku s ohybem
combined girder nosník spřažený
combined load zatížení složené
combined stress namáhání složené
combined tension and torsion kombinace tahu a kroucení
compactness hustota
compatibility slučitelnost
compatibility condition výminka slučitelnosti
component složka
composite steel and concrete beam nosník spřažený
composite strength pevnost složená, případ pružnosti složený
composite truss frame kombinace vzpěradla s věšadlem
composition of forces skládání sil
compound bending ohyb složený
compound load zatížení složené