

Lecture 1

Czech Term	English Term	French Term	Hungarian Term	Hindi Term	Greek Term	Turkish Term
Tyč (prut)	Rod/Bar	Tige	Rúd	छड़ (Chad)	Ράβδος (Rávdos)	Çubuk
Nosník	Beam	Poutre	Gerenda	बीम (Bīm)	Δοκός (Dokós)	Kiriş
Tyč zatížená krutem	Shaft (rod) under torsion	Arbre soumis au torsion	Csavaró tengely	मोड़ित शाफ्ट (Mōḍit śāft)	Άξονας σε στρέψη (Áxonas se strépsi)	Burulma yükü altındaki mil
Deska	Plate	Plaque	Lemez	प्लेट (Plet)	Πλάκα (Pláka)	Levha
Struna	String	Corde	Húr	तार (Tār)	Χορδή (Chordí)	Tel
Membrána	Membrane	Membrane	Membrán	झिल्ली (Jhilli)	Μεμβράνη (Memvráni)	Zar
Jednoosá napjatost	Uniaxial stress	Contrainte uniaxiale	Egytengelyű feszültség	एकध्रुवीय तनाव (Ekadhruvīya tanāv)	Μonoαξονική τάση (Monoaxonikí tási)	Tek eksenli gerilme
Víceosá napjatost	Multiaxial stress	Contrainte multiaxiale	Többtengelyű feszültség	बहु-अक्षीय तनाव (Bahu-akṣīya tanāv)	Πολυαξονική τάση (Polyaxonikí tási)	Çok eksenli gerilme
Prodloužení	Elongation	Allongement	Megnyúlás	लंबाई (Lambāī)	Επιμήκυνση (Epimíkynsi)	Uzama
Ohyb	Bending	Flexion	Hajlítás	मोड़ (Mōṛ)	Κάμψη (Kámpsi)	Eğilme
Krut	Torsion	Torsion	Csavarás	मरोड़ (Maror)	Στρέψη (Strépsi)	Burulma
Reakce	Reaction force	Réaction	Reakció	अभिक्रिया (Abhikriyā)	Αντίδραση (Antídrasi)	Tepki
Rovnice rovnováhy	Equilibrium equation	Équation d'équilibre	Egyensúlyi egyenlet	संतुलन समीकरण (Santulan samīkaraṇ)	Εξίσωση ισορροπίας (Exisōsi isorropías)	Denge denklemi

Vnitřní statické účinky	Internal forces	Effets statiques internes	Belső statikus hatások	आंतरिक स्थैतिक प्रभाव (Āntarik sthāithik prabhāv)	Εσωτερικές στατικές επιδράσεις (Esoterikés statikés epidrásēis)	İç statik etkiler
Normálová síla	Normal force	Force normale	Normálerő	सामान्य बल (Sāmānya bal)	Κανονική δύναμη (Kanonikí dýnami)	Normal kuvvet
Napětí	Stress	Contrainte	Feszültség	तनाव (Tanāv)	Τάση (Tási)	Gerilme
Deformace	Strain (Deformation)	Déformation	Deformáció	विकृति (Vikṛti)	Παραμόρφωση (Paramórfosi)	Deformasyon
Tah	Tension	Tension	Húzás	तनन (Tanan)	Εφελκυσμός (Efelkysmós)	Çekme
Tlak	Compression	Compression	Nyomás	संपीडन (Sanpīḍan)	Συμπίεση (Sympíesi)	Basınç
Tahová křivka	Tensile curve	Courbe de traction	Húzó görbe	तनन वक्र (Tanan vakr)	Καμπύλη εφελκυσμού (Kampýli efelkysmou)	Çekme eğrisi
Mez kluzu	Yield stress	Limite d'élasticité	Rugalmassági határ	परिणाम शक्ति (Parinām śakti)	Όριο διαρροής (Ório diarroís)	Akma sınırı
Mez pevnosti	Ultimate strength	Résistance ultime	Végső szilárdság	परम शक्ति (Param śakti)	Όριο θραύσης (Ório thráfsis)	Mukavemet sınırı
Poissonovo číslo	Poisson's ratio	Coefficient de Poisson	Poisson-tényező	पॉइसन अनुपात (Poisan anupāt)	Λόγος Poisson (Lógos Poisson)	Poisson oranı
Tažnost	Ductility	Ductilité	Nyújthatóság	तन्यता (Tanyatā)	Ελατότητα (Elatótita)	Sünek
Teplotní dilatace	Thermal expansion	Dilatation thermique	Hőtágulás	तापीय प्रसार (Tāpīya prasār)	Θερμική διαστολή (Thermikí diastolí)	Isıl genleşme