



České vysoké učení technické
v Praze
Fakulta biomedicínského inženýrství



Úloha KA03/č. 8:

**Měření zatížení protéz dolních končetin tenzometrickou
souvpravou**

Terminologický slovník (ČA/AČ) – a glossary

Ing. Patrik Kutílek, Ph.D., Ing. Adam Žížka
(kutilek@fbmi.cvut.cz, zizka@fbmi.cvut.cz)

Poděkování:

Tato experimentální úloha vznikla za podpory Evropského sociálního fondu v rámci realizace projektu „Modernizace výukových postupů a zvýšení praktických dovedností a návyků studentů oboru Biomedicínský technik“, CZ.1.07/2.2.00/15.0415.

Období realizace projektu 11. 10. 2010 – 28. 2. 2013.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Česky (CZ)

ohybový moment

dynamika

tenzometrická známka

síla

rameno síly

tíhová síla

Hookeův zákon

izometrická síla

segment končetiny

podélná osa

moment síly

normálové napětí

protéza

délkové měřidlo

kvadratický moment průřezu

modul průřezu

délka segmentu

zpracování signálu

napnutí

tenzometr

napětí

tangenciální napětí

napětí v tahu

hmotnost

Youngův modul

Anglicky (EN)

bending moment

dynamics

foil gauge

force

force arm

gravitational force

Hooke's law

isometric force

leg segment

longitudinal axis

moment of force

normal stress

prosthesis

ruler

second moment of area

section modulus

segment length

signal processing

strain

strain gauge

stress

tangential stress

tensile stress

weight

Young's modulus

Anglicky (EN)**Česky (CZ)**

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| bending moment | ohybový moment |
| dynamics | dynamika |
| foil gauge | tenzometrická známka |
| force | síla |
| force arm | rameno síly |
| gravitational force | tíhová síla |
| Hooke's law | Hookeův zákon |
| isometric force | izometrická síla |
| leg segment | segment končetiny |
| longitudinal axis | podélná osa |
| moment of force | moment síly |
| normal stress | normálové napětí |
| prosthesis | protéza |
| ruler | délkové měřidlo |
| second moment of area | kvadratický moment průřezu |
| section modulus | modul průřezu |
| segment length | délka segmentu |
| signal processing | zpracování signálu |
| strain | napnutí |
| strain gauge | tenzometr |
| stress | napětí |
| tangential stress | tangenciální napětí |
| tensile stress | napětí v tahu |
| weight | hmotnost |
| Young's modulus | Youngův modul |