

# Tételjegyzék

## Folytonos közegek mechanikája

1. Egyszerű deformációk, nyújtás, haránt összehúzódás, összenyomás, nyírás
- 2 A deformációs tenzor bevezetése
- 3 Feszültségtenzor, kontinuumok mozgásegyenlete
- 4 Általános Hook törvény, izotrop közegek rugalmas tulajdonságai
- 5 Csavarás, lehajlás, kihajlás
- 6 Hidrosztatika, Pascal törvény, Arkhimédész törvény, forgó folyadék felszíne, barometrikus magasságformula
- 7 Felületi feszültség, görbületi nyomás, kapilláris emelkedés
- 8 Ideális folyadék áramlása, Bernoulli törvény és alkalmazása
- 9 Súrlódó folyadék, a feszültségtenzor alakja, áramlás csőben
- 10 Hang terjedése gázban, hullámegyenlet
- 11 Rugalmas hullámok terjedése
- 12 Rugó rezgései, leejtett rugó

Groma István  
egyetemi tanár