

A Mechanika 1 készlettel végezhető kísérletek

1. Fizikai mennyiségek mérése

- M 1.1 Hosszmérés mérőszalaggal és mérőléccel
- M 1.2 Szilárd és folyékony anyagok térfogata
 - M 1.2.1 Gáztérfogat
- M 1.3 Időmérés
- M 1.4 A tömeg és a tömegegység
- M 1.5 Szilárd testek sűrűsége
- M 1.6 Folyadékok sűrűsége
 - M 1.6.1 Folyadékok sűrűségének meghatározása (U-cső)

2. Az erő

- M 2.1 Súlyerő
- M 2.2 Erőmérés
- M 2.3 Spirálrugó nyújtása – Hook törvénye
- M 2.4 Erő iránya és támadáspontja
- M 2.5 Erők eredője - Erőparalelogramma
 - M 2.5.1 Három erő eredője
- M 2.6 Mozgás lejtőn
- M 2.7 A lejtőn való mozgás erőfelbontása
- M 2.8 Súrlódó erő
 - M 2.8.1 Súrlódási tényező meghatározása

3. Egyszerű gépek

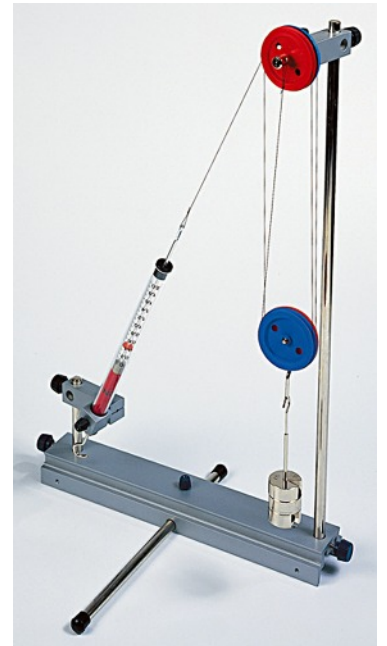
- M 3.1 Kétkarú emelő
- M 3.2 Egyenlő-karú mérleg modell
- M 3.3 Egykarú emelő
- M 3.4 Álló csiga
- M 3.5 Mozgó csiga
- M 3.6 Egyszerű csigasor
- M 3.7 Összetett csigasor
- M 3.8 A mechanikai munka
- M 3.9 A lejtőn való mozgás munkája
- M 3.10 Stabilitás
- M 3.11 Hajtómű vagy billentő munka

4. Hidrosztatika

- M 4.1 Közlekedőedények
- M 4.2 A légnyomás hatása
- M 4.3 A felhajtóerő
- M 4.4 Archimédész törvénye
- M 4.5 A hajók teherbírása
- M 4.6 Merülő mérleg modellje
- M 4.7 Hidrosztatikus nyomás
- M 4.8 Kapillaritás

Rendelési adatok

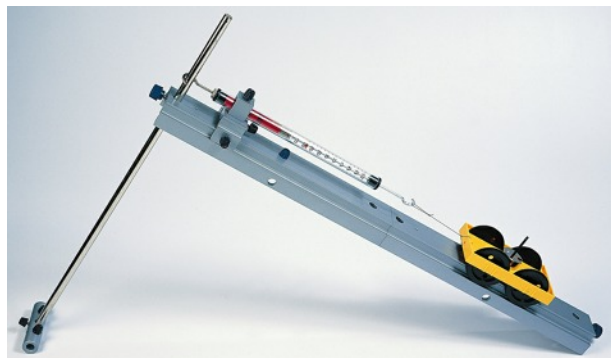
- P9901-4A Tartóelemek és szerelvények
- P9901-4B Mechanika 1 kísérleti készlet
- P9160-4B Mechanika 1 kézikönyv



M 3.7 Összetett csigasor



M 3.2 Egyenlőkarú mérleg modell



M 2.6. Mozgás lejtőn