



Cena bez DPH	253,00 Eur
Cena s DPH	303,60 Eur

Parametre

Množstevná jednotka ks

Paprskové kolo s veľkým momentom setrvačnosti slouží k ukázkám přeměny energie kynetické na energii potenciální a naopak. Včetně závěsné tyče a systému nastavitelného zavěšení.

Nosný hřídele je udržován ve vodorovné poloze pomocí dvou lanek připevněných k závěsné tyči a může být zdvihán jejich navíjením. Pokud je zařízení uvolněno ze zajištěné polohy, paprskové kolo nabývá cestou dolů kynetickou energii, kterou můžeme pozorovat jako stálý nárůst rychlosti otáčení. Izolace na koncích hřídele zabraňuje tomu, aby se kolo volně točilo. V nejnižším bodě, když jsou plně odvinuta, se lanka začnou znovu navíjet kolem hřídele a kolo stoupá vzhůru, zatímco ztrácí svoji kynetickou energii. Celé zařízení i se stojanem je uspořádané v sadě měřitek tak, aby bylo možné měřit setrvačnou sílu během zrychlení.

- **Moment setrvačnosti:** asi 10 kg cm²
- **Průměr kola:** asi 130 mm
- **Hmotnost kola:** asi 470 g
- **Závěsná tyč:** 370 × 12 mm

Dodatečně vyžadováno:

- 5401.U15004 Tyč z nerezové oceli 1000 mm (2×)
- 5401.U15002 Tyč z nerezové oceli 470 mm
- 5401.U8611130 Stojan s podstavcem ve tvaru H
- 5401.U13255 Univerzální svroka (2×)