

Alat Gerak Menggelinding pada Bidang Miring

PMM 120

Alat percobaan gerak menggelinding pada bidang miring digunakan untuk menentukan nilai momen inersia suatu benda melalui percobaan. Dengan menggunakan Hukum II Newton dapat ditentukan momen inersia suatu benda.



Set alat ini dilengkapi sensor gerak ultrasonik untuk menentukan percepatan gerak benda dan dua buah benda uji yaitu silinder pejal dan silinder berongga.

Daftar Alat

Kode Kat.	Nama Alat	Deskripsi	Jumlah
a	PMM 120.01	Bidang Miring 1 m Dilengkapi pengatur kemiringan dengan sudut-sudut berbeda: 5°, 10°, 15°, 20°, 25°, dan 30°. Ukuran papan bidang miring: 1150 x 224 x 40 mm. Bahan: Kayu.	1 set
b	PMK 380.02	Silinder Pejal Massa: 500 g.	1 buah
c	PMK 380.03	Silinder Berongga Massa: 500 g.	1 buah
d	GSC 400 12	Sensor Gerak (USB plug) Digunakan untuk mendeteksi jarak antara sensor dan objek menggunakan detektor gerak ultrasonik. Rentang ukur minimum: 0,2 m Rentang ukur maksimum: 6 - 10 m.	1 buah



Menentukan momen inersia silinder berongga.

 Buku Manual Alat Gerak Menggelinding pada Bidang Miring – Indonesia (LPL 146)

 Buku Manual Alat Gerak Menggelinding pada Bidang Miring – Inggris (LPL 146E)