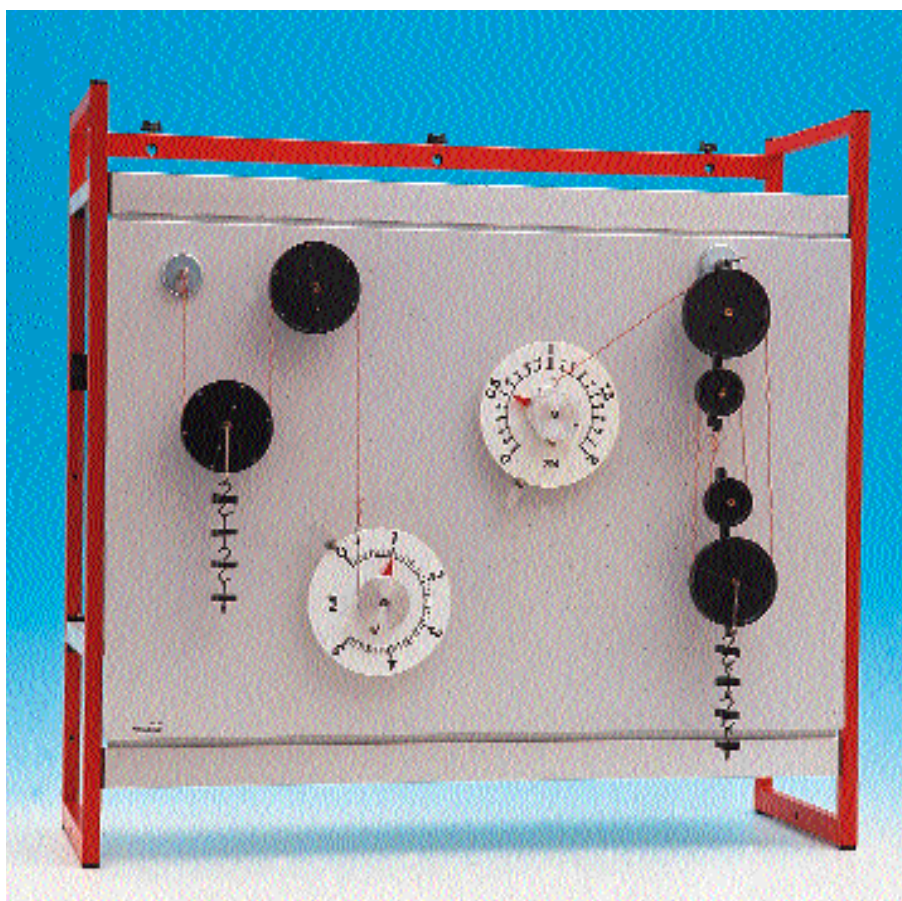


P 1.2.4

Sistema di carrucole

- P 1.2.4.1 Carrucola fissa, carrucola mobile e sistema di carrucole come macchine semplici
- P 1.2.4.2 Carrucola fissa, carrucola mobile e sistema di carrucole come macchine semplici su tavola ad aderenza magnetica

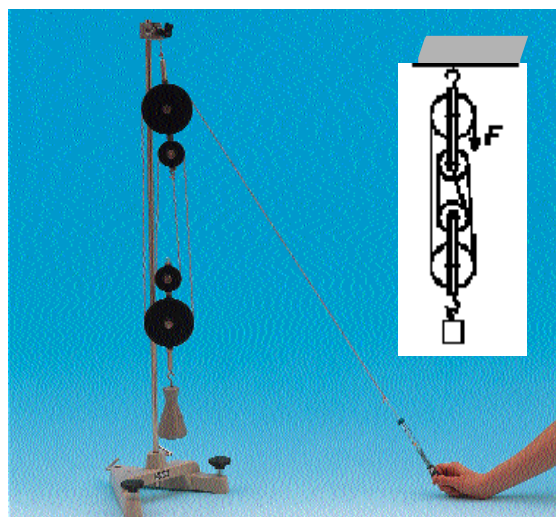


Carrucola fissa, carrucola mobile e sistema di carrucole come macchine semplici su tavola ad aderenza magnetica

La carrucola fissa, la carrucola mobile ed il sistema di carrucole sono dei classici esempi di macchine semplici. Gli esperimenti eseguiti con queste macchine rappresentano una semplice introduzione al concetto di lavoro meccanico. Gli esperimenti proposti sono svolti assemblando l'attrezzatura in due modi diversi.

Nel primo caso, il sistema di carrucole viene collocato sul banco di laboratorio utilizzando la base di appoggio. Il sistema utilizzato si può estendere fino a tre coppie di carrucole e può sopportare un carico di 20 N. Le carrucole sono montate su cuscinetti a sfera con attrito trascurabile.

Il secondo esperimento, montato su tavola ad aderenza magnetica, presenta il vantaggio di fornire direttamente una rappresentazione grafica del valore e della direzione delle forze applicate. Questo sistema facilita l'estensione delle dimostrazioni ad altri esperimenti di statica purché venga assemblato su una tavola ad aderenza magnetica.



Esperimento con sistema di carrucole (342 28)

Cat. No.	Descrizione	P 1.2.4.1	P 1.2.4.2 (a)	P 1.2.4.2 (b)
334 228	Carrucola, 20 N	1		
301 301	Tavola ad aderenza magnetica		1	1
301 300	Telaio per dimostrazioni sperimentali			1
341 65	Carrucola con gancio ed asta di sostegno	2*		
340 911	Carrucola, spina, 50 mm di diametro		2	2
340 921	Carrucola, spina, 100 mm di diametro		2	2
340 930	Ponte di carrucole		2	2
340 87	Gancio per carrucola		2	2
301 332	Base magnetica con asse da 4 mm		1	1
314 212	Dinamometro circolare 2 N		1	1
314 215	Dinamometro circolare 5 N		1	1
314 181	Dinamometro di precisione, 20.0 N	1		
315 36	Serie di 7 pesi, 0.1 - 2 kg, con gancio	1		
342 61	Serie di 12 pesi, 50 g ciascuno		1	1
300 01	Base di appoggio a V, 28 cm	1		
300 44	Asta di sostegno, 100 cm	1	2	
301 01	Morsetto Leybold	1	4	
301 07	Morsetto da tavolo		2	
309 50	Filo per dimostrazioni, 20 m (poliammide)		1	1
20065559	Lamina metallica		4	

* raccomandato in aggiunta

