

module Krachten en draaimomenten

Bestelinformatie

P9901-4A	SEK Statiefmateriaal
P9902-4P	SEK Krachten en draaimomenten
P9160-4P	Handleiding experimenten krachten en draaimomenten



Kit bestaat uit:

Aantal Art. nr. Beschrijving

1	DM355-5A	Krachttafel Voor kwantitatieve analyses aan samengestelde krachten. Metalen schijf, D = 200 mm, met schaalverdeling. Verschillende katrollen (maximaal 4) kunnen aan de rand van de schijf bevestigd worden, verschillende massaschijven kunnen hiermee opgehangen worden en zo wordt de resultante van verschillende krachten bepaald.
4	DM355-5S	Gatenwiel, wrijvingsarm, met houder en bevestigingsschroef voor tafels of rail. Gatenwiel is verstelbaar in twee richtingen
4	P1120-2C	Houder voor massaschijf, 10g
8	P1120-2F	Massaschijf, 50 g
8	P1120-1E	Massaschijf, 20 g
8	P1120-2D	Massaschijf, 10 g
4	P1120-2B	Massaschijf, 5 g
1	DM355-5M	Uitbreidingsschijf momenten Voor experimenten met draaimomenten; acrylschijf, D = 160 mm, met gelagerde as; 4 rijen met 3 metalen pinnen onder 90° ten opzichte van elkaar, 25, 50 en 75 mm van het middelpunt. In middelpunt zit een drielaagse cirkel met D = 8/16/32 mm waar touwtjes of unsters overheen geleid kunnen worden.
1	DM355-5Z	Extra massa, D=160 mm, circa 200 g

Opbergen:

1	P7906-4P	Opbergmal 'Kracht en draaimoment', met uitsparingen voor gebruikte materialen
1	P7806-1K	Opbergdoos II klein, met deksel Inlegvel met 2 etiketten

Experimenten

MEK 1.1	Resultante van verschillende krachten
MEK 1.2	Richting van een kracht en aangrijpingspunt
MEK 2.1	Momenten en evenwichten
MEK 2.2	Momenten met verschillende aangrijpingspunten

MEK 3.1 *	Draaibeweging – eenparig versneld
MEK 3.2 *	Traagheidsmoment en hoeksnelheid

De met een * gemarkeerde experimenten kunnen alleen met gebruik van een interface en sensor uitgevoerd worden, zie ook de volgende bladzijde.



Evenwicht van momenten



Resultante bepalen van verschillende krachten