

Materiaallijst

* voor demonstratie

Artikelnr.	Omschrijving	Aantal
	Isolatoren	2
000400	Tonvoet rond 0,43 kg	2
105420	Experimenteersnoer PVC 50 cm, zwart	2
105421	Experimenteersnoer PVC 50 cm, rood	2
105410	Experimenteersnoer PVC 25 cm, zwart	2
105411	Experimenteersnoer PVC 25 cm, rood	2
115510	Kanthal draad, Ø0,25 mm, 100 g, 280 m	1
362540	Voeding traploos met display 0-30V 5A DC, budgetlijn	1
NL118612	Veiligheidsbril, panorama, blauw	1
150000	Bepaling dichtheid, set van 6 bokjes materiaal	1
150010	Bepaling dichtheid, set van 3x6 blokjes materiaal	1
151015	Materialenset – 3 cilinders met haakjes van hetzelfde volume	1
151011	Set 4 cilinders met hetzelfde volume	1
102964	Kern digitale balans - 200 g/0,01 g	1
164520	Overloopvat, aluminium	1
011040	Maatcilinder 50 ml hoog model, Borosilicaat	1
011020	Maatcilinder 10 ml hoog model, Borosilicaat	1
006800	Bekerglas 50 ml hoog model, Borosilicaat	1
052511	Kunststof spuitfles 250 ml	1
	Onregelmatig gevormde voorwerpen	
429000	1x Fitting op voet E10	3
429020	3x Fitting op voet E10	1
425100	LED lamp E10 4-12V	3
425030	Lamp E10 6V 0,1A 10 stuks	3
429600	Ampèremeter digitaal max. 2A DC	1
381570	Amperemeter analoog 0,05-0,5-5 A AC/DC	1

Artikelnr.	Omschrijving	Aantal
352330	Gebruik liever geen (oplaadbare) batterijen maar de voeding. Dat is een stuk milieuvriendelijker en misschien ook handiger (opladen niet nodig)	
429500	Voltmeter digitaal, max. 30V DC	1
381560	Voltmeter analoog 3-15-30V AC/DC	1
250515	Luidspreker op statief, budgetlijn	1
361600	Voeding traploos (DC) 0-12V 3A, AC/DC	1
222500	Stemvork, 440 Hz, 120 mm, A	1
224010	Stemvork 1000Hz	1
224510	Paar stemvorken op klankkast, 440 Hz, budgetlijn	1
250310	Functiegenerator studentenmodel	1
222010	Stemvork voor demonstratie	1
	Carbonpapier en wit papier (in plaats van glasplaat en kaars)	
001100	Platzoolstatief	2
002320	Dubbelklem, draaibaar	2
001840	Universeelklem vorkmodel met kurklaag	1
400150	Oscilloscoop, digitaal, 60 MHz	1
111005	Adapter BNC naar 2 x 4 mm veiligheidsbussen	1
252831	Digitale decibelmeter	1
250520	Draadloze mini-luidspreker 3W, budgetlijn	1
	Mobiele telefoon	
	Kartonnendoos en schuimrubber	
	Gehoorbescherming (oorkappen)	
	Metalen strip met één groot gat en vier kleine gaatjes	
	Buis van 5 cm (diameter 15 mm)	
	Lijmklem	
103820	Dynamometer, SF, 1 N	1
103850	Dynamometer, SF, 10 N	1
	Liniaal / meetlat 30 cm	
190500	Hefboomarm	1
190510	Pin voor hefboomarm (bevestig in dubbelklem op platzoolstatief)	1
NL111020	Rekenbalans / krachtenarm / hefboom	1

Artikelnr.	Omschrijving	Aantal
208505	Katrol van 50mm gemonteerd op staaf	1
210610	Katrol met haken, 1 schijf	2
002700	Statiefklem met haak	2
103840	Dynamometer, SF, 5 N	2
140012	Rolcentimeter 3 meter	1
217710	Schijfmassaset 250 gram, messing	1
799109	Metselsnoer, 120 m	1
603010	Weerstand 0,6 W, 1%, 10 Ω	1
603040	Weerstand 0,25 W, 1%, 33 Ω	1
603050	Weerstand 0,6 W, 1%, 47 Ω	1
603070	Weerstand 0,6 W, 1%, 100 Ω	1
429130	Weerstandhouder op voet	1
109020	Krokodillenklem geïsoleerd 4 mm zwart	1
109021	Krokodillenklem geïsoleerd 4 mm rood	1
603110	Weerstand 0,6 W, 1%, 470 Ω	1
603150	Weerstand 0,6 W, 1%, 2,2 k Ω	1
603210	Weerstand 0,6 W, 1%, 22 k Ω	1
NL114034	Digitale multimeter	1
105722	Experimenteersnoer 50 cm, geel	2
429170	Precisieweerstand op voet 50 Ω / 10W / 1%	1
425040	Lamp, E10, 6V, 1A, 10 stuks	1
609023	Thermistor NTC-weerstand 47 Ω 0,5W	1
609105	Thermistor NTC-weerstand 1,5k Ω 0,5W	1
609430	Thermistor NTC-weerstand 10k Ω	1
429270	NTC weerstand op voet	1
429280	LDR weerstand op voet	1
609420	LDR weerstand 200V, 6k Ω - 1M Ω , 50 mW	1
350555	Blokbatterij 4,5V, 3LR12	1
429370	LED rood op voet	1
429290	NPN transistor op voet	1
429050	Aan-uit schakelaar op voet, enkelpolig	1

Artikelnr.	Omschrijving	Aantal
	(gordijn) ring, paperclip, A4 papier	
NL111154	Stopwatch Stratos	1
	Liniaal van 30 cm	
785012	Reactietijd-meetstrip	1
078720	Schaar met kunststof handvat	1
591200	Rol plakband	1
	Lat van 50 cm	
	Karretje met vlakke bovenkant	
	Hellend vlak	
	Baksteen	
0956**	Massastuk voor kalibratie (kies het juiste gewicht wat bij het karretje past)	1
	Verschillende materialen (papier, karton, aluminiumfolie, plakband, enz).	