

* voor demonstratie of meerdere groepjes

Hoofdstuk	Artikelnr.	Omschrijving	Aantal
1	350555	Blokbatterij 4,5V 3LR12	1
1	109000	Krokodillenklem, ongeïsoleerd – 100 stuks	1
1	362510	Voeding traploos met display 0-15V 3A DC budgetlijn	1
1	429050	Aan-uit schakelaar op voet, enkelpolig	1
1	429020	3x Fitting op voet E10	1
1	429000	1x Fitting op voet E10	3
1	425100	LED lamp E10 4-12V wit	3
1	425040	Lamp, E10, 6V, 1A, 10 stuks	3
1	105200	Experimenteersnoer 25 cm zwart – budgetlijn	2
1	105201	Experimenteersnoer 25 cm rood – budgetlijn	2
1	105210	Experimenteersnoer 50 cm zwart – budgetlijn	2
1	105211	Experimenteersnoer 50 cm rood - budgetlijn	2
1	429600	Ampèremeter digitaal 2A DC	1
1	381570	Ampèremeter analoog 0,05-0,5-5A AC/DC	1

Hoofdstuk	Artikelnr.	Omschrijving	Aantal
2	180520	Boyle apparaat, practicum	1
2	001100	Platzoolstatief met 60cm stang	1
2	002300	Dubbelklem	1
2	753500	Bimetaal, 0,3 x 5 x 2000 mm	1*
2	005600	Lucifers, groot	1*
2		Benodigdheden onderzoek: druk en terugstoothoogte	
2	141000	Meetlat vierkant, 1m	*

Hoofdstuk	Artikelnr.	Omschrijving	Aantal
3	001100	Platzoolstatief met 60cm stang	1
3	002300	Dubbelklem	1
	000850	Statiefstaaf 25 cm	1
3	002310	Dubbelklem, vierkant	1
3	140500	Liniaal hout, 50 cm	1
3	002700	Statiefklem met haak	1
3	215580	Trekverenset 5 verschillende veerconstantes	2
3	670118	Gewichtjes met haak 50g 10 stuks, budgetlijn	2
3	103710 - 103750	Dynamometer acryl budgetlijn	2
3	191005	Cilindermassa, 100g, met 2 haken, budgetlijn	1
3		Verschillende voorwerpen	
3	151015	Materialenset – 3 cilinders met haakjes van hetzelfde volume	1
3	007330	Bekerglas 250 ml laag model, budgetlijn	1
3	140510	Liniaal hout, 100 cm	1
3	217730	Schijfmassa-set van 10x 100g vernikkeld	1
3	NL111020	Rekenbalans/krachtenarm/hefboom	1
3	190500	Hefboomarm	1
3	190510	Pin voor hefboomarm	1
3	103820	Dynamometer, SF, 1N	1
3	103850	Dynamometer, SF, 10N	1
3	591040	Elastiekjes 3 verschillende soorten	1
3	103880	Dynamometer, SF, 100N	*
3		Expander	*
3		Verschillende soorten garen	*

Hoofdstuk	Artikelnr.	Omschrijving	Aantal
4		Mengsel van zand en zout	1
4	051010	Spatellepel 150 mm	1
4	NL118323	Poederspatel 150x9 mm	1
4	012120	Reageerbuis, DURAN, met rand, Ø16 x 160 mm	2
4	031113	Reageerbuisrek, PP, Ø16 mm, 5 x 12 plaatsen	1
4	052521	Kunststof spuitfles 500ml	1
		Kraanwater	
4	NL117359	Stop voor reageerbuis 16mm – 100 stuks	*
4	017130	Kunststof trechter Ø100 mm / 11 mm	1
4	041715	Filtreerpapier rond 90mm budgetlijn – 100 stuks	1
4	027512	Indampschaal, 77 mm, porselein	2
4	NL118126	Teclu brander voor aardgas – 14mm kop	1
4	004100	Driepoot voor brander van 18cm van vernikkeld staal	1
4	004120	Teclu-houder voor brander	Optie
4	004550	Zuignap voor brander	Optie
4	037525	Rubberen, flexibele gasslang van 10 meter	1*
4	NL118155	Brandergaasje nichroom 155x155mm	1
4	007330	Bekerglas 250 ml laag model, budgetlijn	1
4	032500	Reageerbuishouder hout 170 mm – 12 stuks	1
4	062102	Thermometer digitaal zakmodel budgetlijn	1
4	058210	Thermometer, -16 tot + 110°C	1
4	NL111154	Digitale stopwatch Stratos 2	2
4	884200-3	Stearinezuur – zuur – 500g	1*
4	876400-4	Paraffine parels smeltp. 52-54 graden – 1 kg	1*
4	097200	Aluminium weegschuitjes – 144 stuks	1*
4		Suiker	
4		Spiritus	
4	011220	Maatcilinder 10ml hoog model, budgetlijn	1
4	035000	Kroezentang 200 mm	1
4		Maiskorrels	

Hoofdstuk	Artikelnr.	Omschrijving	Aantal
4		Olijfolie of slaolie	
4		Geodriehoek	
4		Azijn	
4	867800-2	Natriumbicarbonaat – zuiver – 250g	1*
4	053250	Kleine 30ml potjes met deksel – 100 stuks	1*
4	001840	Universeelklem vorkmodel met kurklaag	1
4	001100	Platzoolstatief met 60cm stang	1
4	002300	Dubbelklem	1
4		Natuurazijn en schoonmaakazijn	
4	813800-4	Calciumcarbonaat – marmer stukjes – 1kg	1*
4	860101	Magnesiumlint op rol – 25g	

Hoofdstuk	Artikelnr.	Omschrijving	Aantal
5	NL112110	Optiekset LED basis practicum	1
5	NL122156	Lens, $f = +100$ mm, in houder (uit optiekset)	1
5	NL122151	Ruiter voor lenshouder (uit optiekset)	2
5	305510	Projectiescherm (uit optiekset)	1
5	429020	3x Fitting op voet E10	1
5	425040	Lamp, E10, 6V, 1A, 10 stuks	2
5	350555	Blokbatteerij 4,5V 3LR12	1
5	362510	Voeding traploos met display 0-15V 3A DC budgetlijn	1
5	105200	Experimenteersnoer 25 cm zwart – budgetlijn	2
5	105201	Experimenteersnoer 25 cm rood – budgetlijn	2
5	105210	Experimenteersnoer 50 cm zwart – budgetlijn	2
5	105211	Experimenteersnoer 50 cm rood - budgetlijn	2
5		Liniaal	
5	NL122177	Diafragma met 3 en 5 spleten	1
5	290100	Set, geslepen lenzen, budgetlijn	1
5	NL122175	Diafragma met 1 en 2 spleten	1
		Afstandsbediening thuis	
		Benodigdheden proef 6	
		Benodigdheden proef 7	

Hoofdstuk	Artikelnr.	Omschrijving	Aantal
6	Op aanvraag	Joulemeter	
6	362510	Voeding traploos met display 0-15V 3A DC budgetlijn	1
6	105200	Experimenteersnoer 25 cm zwart – budgetlijn	2
6	105201	Experimenteersnoer 25 cm rood – budgetlijn	2
6	105210	Experimenteersnoer 50 cm zwart – budgetlijn	2
6	105211	Experimenteersnoer 50 cm rood - budgetlijn	2
6	062102	Thermometer digitaal zakmodel budgetlijn	1
6	058210	Thermometer, -16 tot + 110°C	1
6	011723	Maatcilinder kunststof 100ml, budgetlijn	1
6	429500	Voltmeter digitaal, max. 30V DC	1
6	429600	Ampèremeter digitaal, max. 2A DC	1
6	429610	Ampèremeter digitaal, max. 20A DC	1
6		Benodigdheden onderzoek doen met een warmtemeter (joulemeter)	

Hoofdstuk	Artikelnr.	Omschrijving	Aantal
7	150000	Bepaling dichtheid, set van 6 blokjes materiaal	1
7	150010	Bepaling dichtheid, set van 3x6 blokjes materiaal	1
7	151010	Set 3 cilinders met hetzelfde volume	1
7	011723	Maatcilinder kunststof 100ml, budgetlijn	1
7	164520	Overloopvat, aluminium	1
7	006700	Bekerglas 50 ml hoog model, budgetlijn	1
7	102962	Kern digitale balans – 500 g/0,1 g	1
7	590620	Piepschuim, blok, 15 x 15 x 3 cm	1
		Blokje eikenhout	
		Blokje vurenhout	
7	761510	Aquarium zonder deksel, 2,5 l (ook andere uitvoeringen verkrijgbaar)	1
		Digitale camera	
		Liniaal	
7	678300	Set met 4 verschillende soorten plastic	1
7	007330	Bekerglas 250 ml laag model, budgetlijn	1
7	670145	Roerstaaf glas Ø7 x 200 mm	1
		Spiritus, water	
7	866700-4	Natriumchloride fijn – zuiver – 1kg	1

Hoofdstuk	Artikelnr.	Omschrijving	Aantal
8		Geen beschreven practica	