

\* = alleen voor demonstratie of voor meerdere groepjes

Algemene benodigdheden:

Aantal	Artikelnr.	Omschrijving
1	118241	Papierdispenser vr rol 120 mtr 21br
1	118242	Papierrol 70mtr 3 stuks voor 118241
1	118617	Box met 15 veiligheidsbrillen *
1	118688	Labjas Maat L (Andere maat, ander Artikelnr.)

**Hoofdstuk 1  
Het Vak NaSk**

Aantal	Artikelnr.	Omschrijving
50		Saté prikkers
1		Zak Marshmallows
50		Rietjes
1		Doosje paperclips
1		Stuk karton
1		Rol Plakband
3	111212	Schijfmassaset 250 gram
1	117113	Maatcilinder 100 ml
1	118126	Brander
1	118256	Gasslang 1 m
1	118145	Driepoot
2	118155	Brandergaasje
1	117231	Indampschaaltje
1	118331	Kroezentang
		Volle Melk
		Schaaltje
		Drie kleuren inkt
4	117039	Druppelpipetflesje
1	341024	Etiketten
		Vloeibare zeep
		Wattenstaafje
1	116528	Indicatorpapier
5	117800	Bekerglas 50 ml
5		Vloeistoffen met verschillende pH
1	118421	Statief met platzootvoet
2	118470	Dubbelklem
1	111207	Hefboom
1	111208	Hefboomstaafje
20	111049	Cilindermassa
1		Ballon
1		Waxinelichtje
1	118331	Kroezentang
3	117823	Bekerglas 250 ml
1	111600	Thermometer
		Slaolie
		Keukenzout
		Plastic buis
		Doek
		Papiersnippers
2		Ijsklontjes

1	111615	Thermometer zonder verdeling
		Watervaste stift
		Tekenmateriaal
1	111154	Stopwatch (111149 Box met 15 stopwatches)
1	111224	Trekveer 4N/m
10	111049	Cilindermassa
1	111129	Liniaal

**Hoofdstuk 2  
Licht en Straling**

Aantal	Artikelnr.	Omschrijving
4		Rood, Blauw, Groen en Geel voorwerp
1	112300	Demonstratieset optiek
1		Stevig wit karton
1	114610	Voeding
		Passer
1	114810	Experimenteersnoer zwart
1	114811	Experimenteersnoer rood
1	112110	Basis Optiekset met bank
		Schaar
		Potlood
		Geodriehoek
		Stiften kleuren van de regenboog
		Smartphone
1	118426	Tonvoet
1	122160	Scherf
1		Doorzichtige plaat (Glas of acrylaat)
1		Koffiebekertje
1	117316	Spuifles
1	112120	Optiekset geometrische optica
		Plakband
1	112136	Set spiegeltjes 10stuks

**Hoofdstuk 3  
Electriciteit en Magnetisme**

Aantal	Artikelnr.	Omschrijving
1	114030	Energiemeter
1	114500	Set staafmagneten
		Paperclips
1	114508	Kompas
1		Installatiedraad
1		Spijker
2	114310	Krokodillenklem
1	114604	Leerlingenvoeding
4	114810	Experimenteersnoer zwart
4	114811	Experimenteersnoer rood
1	114378	Spoel 1200,800,400 windingen
1	114374	Spoel 300,150,150 windingen
1	114300	Drukschakelaar
1		Supermagneet
1		AA batterij 1,5 V

Aantal	Artikelnr.	Omschrijving
2		Stukjes installatiedraad
1		Citroen
3	114330	Koper electrode
3	114331	Zinkelectrode
1	114885	Meetsnoerenset
1		LED lampje
2	115144	Fietslampje 6V
2	114302	Fitting
3		3LR12 Batterij 4,5 V
1	114005	Voltmeter
1		Tang
		Stevig draad koper/ijzer
		Piepschuim of plankje
		Plakband
		Kroonsteentje
		Verskillende materialen
1		Amperemeter
1	114235	IJzerdraad
1	118815	Spanningzoeker

#### Hoofdstuk 4 Energie en Warmte

Aantal	Artikelnr.	Omschrijving
1	117813	Hoog bekersglas 250 ml
1	117081	Horlogeglas 90 mm
		Olie
		Gedroogde maiskorrels
1		Roerstaafje
1	S51002391	Calciumchloride *
1	F269000	Geleidingsstaafjes
1	111661	Stromingsbuis
1	S76020970	Kaliumpermanganaat
1	118488	Statiefklem
		Brandgel / Spritus
1	118648	Onderlegplaat
		Lange lucifers
	S76020243T	Bariumchloride
	S206532500	Koperchloride
	S76050380T	Calciumchloride
		Soda
1	118317	Spatel
		Azijn
1	S80010984J	Kalkwater
1	117847	Erlenmeyer 250 ml
1	111660	Polshamer ("Liefdesmeter")
1	117141	Trechter
1	111630	Bimetaal

#### Hoofdstuk 5 Kracht en beweging

Aantal	Artikelnr.	Omschrijving
1	111221	Schoen met gewicht
1	111129	Liniaal
1	111290	Trekveer 10 N/m
1	111291	Trekveer 20 N/m
1	111292	Trekveer 50 N/m
1	114555	Hoefijzermagneet
1	114550	Set verschillende metalen
		Plankje
		15 lege WC rollen
1	111105	Set massa stukjes voor meting dichtheid. Blokje ijzer
1	111032	Veerunster 500 gram
1	130295	Balans, Bovenweger 5000 gram
2	111300	Meetwagen/Modelautootje
1	118521	Rijbaan
		Poppetje/ Blokje hout

**Hoofdstuk 6  
Geluid**

Aantal	Artikelnr.	Omschrijving
1	B221124	Reageerbuis 1000 stuks.
1	117373	Reageerbuisrek
1	114235	IJzerdraad
4	113591	Tafelklem
1	119204	Monochord
		Schaal
		Plasticfolie
		Elastiek
		Rijst
		Muziekinstallatie met speakers
1	114057	Trillingsbron Sinus generator
1	114059	Klankstraler
1	114073	Oscilloscoop
1	111520	Stolp
1	111512	Vacuumpomp
1	111515	Tafel
1	111516	Rubberplaat
1	111519	Vacuumslang
2		Telefoons
		Metalen lepel
		Touwtje
		Stalen tafelrand
1	182720	Decibelmeter

**Hoofdstuk 7  
Stoffen en deeltjes**

<b>Aantal</b>	<b>Artikelnr.</b>	<b>Omschrijving</b>
1		Flesje bronwater
		Vel papier
		10 gram suiker
1	S76021247U	Natriumbicarbonaat, Zuiveringszout
1	117113	Maatcilinder 100 ml
1	S76050508V	Citroenzuur
		Levensmiddelkleurstof geel
1	117039	Druppelpipetflesje
1	118216	Etiketten
1	117805	Bekerglas 600 ml
1	117707	Destillatieset
		Ijsblokjes
1	117373	Reageerbuisrek
1	118228	Reageerbuisknijper
1	117804	Bekerglas 400 ml
1	111600	Thermometer
1	S76021267V	Natriumchloride, keukenzout
1	S76020961U	Kaliumnitraat, salpeter
1	S76050139U	Ammoniumchloride, salmiak
1		Reageerbuis met kaarsvet, stearine
1		Maatcilinder 500 ml117115
		Lampolie, spiritus, slaolie, water, afwasmiddel, volle melk, ahornsiroop, honing
		Banaan, rozijn, kerstomaat, ijzeren boutje, pingpongballetje
1	111023	Balans
1	111044	Massadoos
		Verschillende kleine voorwerpen
1	117114	Maatcilinder 250 ml
1	111105	Set massa stukjes voor meting dichtheid
2	117132	Afsluitbare reageerbuizen 100 stuks
		Verschillende stoffen
1	341000	Chemicaliënmanager voor labelen en voorraadbeheer
2		Mandarijnen