

NOVA

Scheikunde

Materiaallijst

3 VMBO-GT Deel A + B

Release 2021

Malmberg 's-Hertogenbosch
www.malmberg.nl/nova-scheikunde

* voor demonstratie of optioneel

Artikelnr.	Omschrijving	Aantal
Diverse maten	Labjassen polyester/katoen	1
Diverse maten	Labjassen 100% katoen	1
NL118612	Veiligheidsbril, panorama, blauw	1
086086	Nitril handschoenen blauw 100/doos – maat L (andere uitvoeringen verkrijgbaar)	1
007420	Bekerglas 100ml laag model, Borosilicaat	4
012530	Reageerbuisjes met rand, 18 x 150 mm, 100 stuks	10
NL118126	Teclu brander voor aardgas – 14 mm kop	1
004120	Teclu-houder voor brander	1
037530	Rubberen, flexibele gas slang van 30 meter	1
004101	Driepoot voor brander 18cm van RVS	1
NL118155	Brandergaasje nichroom 155x155mm	1
014520	Druppelpipet van glas met fiepje	1
014500	Kunststof pasteurpipet met maatverdeling 3ml – 500 stuks	1
007910	Erlenmeyer 250ml, Borosilicaat	1
027515	Indampschaal, 80 mm, porselein, budgetlijn	1
035000	Kroezentang 200 mm	1
011040	Maatcilinder 50ml hoog model, Borosilicaat	1
033010	Reageerbuisborstel, Ø20 mm	1
032520	Reageerbuis houder metaal	1
032500	Reageerbuis houder hout 170 mm – 12 stuks	1
031060	Reageerbuisrek, Ø20 mm, 3 x 4 plaatsen	1
031114	Reageerbuisrek, PP, Ø18 mm, 4 x 10 plaatsen	1
051010	Spatellepel 150 mm	1
NL118323	Poederspatel 150x9 mm	1
052521	Kunststof spuitfles 500ml	1
001100	Platzoolstatief met 60cm stang	2
017120	Kunststof trechter Ø75 mm / 7 mm	1
005500	Gasaansteker	1
005600	Lucifers, groot	1

Artikelnr.	Omschrijving	Aantal
012120	Reageerbuisjes, Duran, met rand, Ø16 x 160 mm	1
NL111154	Digitale stopwatch Stratos 2	1
801600-1	Aluminium fijn poeder – zuiver – 100g	1
866700-4	Natriumchloride fijn – zuiver – 1 kg	1
855450-2	Actieve kool poeder – zuiver – 200g	1
	Kraanwater	
813500-4	Calciumcarbonaat poeder – zuiver – 1kg (krijtpoeder)	1
	Lucht	
883300-3	Zand voor platen van Chladni	1
	Suiker	
117930	Zinkdraad Ø 3,00 mm 15 meter	1
854500-4	Koper(II)sulfaat 5H ₂ O – techn. – 1kg	1
890300-6	Gedemineraliseerd water 5 liter	1
901380	Papierrolhouder met epoxycoating	1
901382	Papierrol 33 cm breed, 1190m lang	1
868300-2	Natriumhydroxide poeder – techn. – 250g	1
309800	Kleurstoffen levensmiddelen – 4 kleuren	1
	Warm water / ijskoud water	
884200-3	Stearinezuur – zuiver – 500 g	1
Op aanvraag	Palmitinezuur	1
001840	Universeelklem vorkmodel met kurklaag	2
002300	Dubbelklem	2
058210	Thermometer, -16 tot +110°C	1
842000-4	Isopropanol (IPA) – zuiver – 1 liter	1
841500-1	Jood – zuiver – 100 g	1
855370	Shampoo cosmeticaset	1
102963	Kern digitale balans – 2000 g/1 g	1
	Etiketten s	
146500	Kunststof maatbeker – 0,5 liter	1
	Pan	
883010-4	Zoutzuur opl. 0,1M – zuiver – 1 liter	1

Artikelnr.	Omschrijving	Aantal
883110-4	Zoutzuur opl. 1M – zuiver – 1 liter	1
056120	Druppelpipetfles 50ml, Ø39mm	15
	Schoonmaakazijn	
813800-4	Calciumcarbonaat – marmer stukjes – 1 kg	1
813500-4	Calciumcarbonaat poeder – zuiver – 1kg	1
	Rodekool-sap	
839108	Lakmoespapier blauw voor zuren – 100 strips	1
839208	Lakmoespapier rood voor basen – 100 strips	1
838100	pH papier 0-14 – 5 meter	1
029600	Porseleinen druppelplaat met 12 wells	4
	Vloeibare gootsteenontstopper	
	Spiritus	
	Glorix	
	Soda-oplossing	
803000-4	Ammonia 25% - zuiver – 1 liter	1
	WC-eend	
014413	Handzeep, milde vloeibare zeep voor dispenser – 5 liter	1
825410-4	Azijnzuur 1M opl. – zuiver – 1 liter	1
	Azijn	
868610-4	Natronloog 1M – 1 liter	1
868510-4	Natronloog 0,1M – 1 liter	1
002210	Buret klem, enkele houder, aluminium	1
014861	Buret met teflon kraan 0,1/50ml, Schellbach	1
840840-8	Fenolftaleïne opl. 0,5% pH-indicator – 100 ml druppelfles	1
007900	Erlenmeyer 100ml, Borosilicaat	1
	Benodigheden hoofdstuk 2 proef 5: water, olie en zeep	
	Lampenolie	
	Groenezeep oplossing	
	Handzeep	
011220	Maatcilinder 10ml hoog model, budgetlijn	1
NL117359	Stop voor reageerbuis 16mm – 100 stuks	1

Artikelnr.	Omschrijving	Aantal
NL117593	Reageerbuisjes, DURAN, zonder rand Ø16 x 160 mm, 100 stuks	4
	Hard water	
	Synthetische zeepoplossing	
	Glorix	
	WC-EEND	
041725	Filterpapier rond 110mm budgetlijn – 100 stuks	1
	Slootwater	
	Zand-keukenzoutmengsel	
	Rode wijn	
NL117165	Destillatietoestel 100 ml Duran	1*
037510	Rubber slang rood Ø6/9 mm – 5 meter	1*
043520	Rubber stop, 17/22 x 26 mm, 1 gat, 7 mm	1*
879200-2	Kooksteentjes 250g	1*
866600-4	Natriumcarbonaat 10H ₂ O 99,5% p.a. – 800g	1
102960	Kern balans digitale balans – 100 g / 0,0001 g	1
102964	Kern digitale balans – 200 g / 0,01 g	1
Diverse maten	Labjassen polyester/katoen	1
Diverse maten	Labjassen 100% katoen	1
NL118612	Veiligheidsbril, panorama, blauw	1
086086	Nitril handschoenen blauw 100/doos – maat L (andere uitvoeringen verkrijgbaar)	1
012120	Reageerbuisjes, Duran, met rand, Ø16 x 160 mm	1
031060	Reageerbuisrek, Ø20 mm, 3 x 4 plaatsen	1
032500	Reageerbuishouder hout 170 mm – 12 stuks	1
035000	Kroezentang 200 mm	1
049000	Houten spatels 150x18 mm – 100 stuks	1
NL118126	Teclu brander voor aardgas – 14 mm kop	1
004120	Teclu-houder voor brander	1
037530	Rubberen, flexibele gas slang van 30 meter	1
004101	Driepoot voor brander 18cm van RVS	1
005500	Gasaansteker	1
005600	Lucifers, groot	1

Artikelnr.	Omschrijving	Aantal
	Stukjes witbrood	
886110-3	Zilvernitraat opl. 0,1M – zuiver – 500 ml	1
866700-4	Natriumchloride fijn – zuiver – 1 kg	1
017020	Trechter van glas, Ø70 mm/10 mm	1
041715	Filtreerpapier rond 90mm budgetlijn – 100 stuks	1
	Wit tegeltje	
670145	Roerstaaf glas Ø7 x 200 mm	1
	Diverse kleine voorwerpen	
860101	Magnesiumlint op rol – 25 g	1
453000	Voltameter practicum – mini Hofmann	1
NL118030	Hofmann toestel compleet glasdeel	1
NL118031	Platina elektroden 2 stuks	1
001100	Platzoolstatief met 60cm stang	1
001840	Universeelklem vorkmodel met kurklaag	1
002300	Dubbelklem	1
362540	Voeding traploos met display – budgetlijn (meerdere soorten voedingen verkrijgbaar) of	1
361700	Voeding traploos AC/DC	1
105420	Experimenteersnoer PVC 50 cm, zwart	1
105421	Experimenteersnoer PVC 50 cm, rood	1
048500	Houten stokjes Ø2 x 145 mm – 500 stuks	1
526000	Molymod organische chemie molecuulbouwset 001	1
848606	Kaliumchloraat – pro analyse – 100g	1*
NL118647	Onderlegplaat, vuurvast, 40 x 25 cm	1
835300-4	Waterstofperoxide opl. 3% - zuiver – 1 liter	1
861600-2	Mangaan(IV)oxide – techn. – 250g	1
007530	Bekerglas 250 ml laag model, DURAN	1
035010	Bekerglastang	1
008100	Erlenmeyer 250ml wijdmonds, DURAN	1
046010	Rubber stop, 46/55 mm	1
150000	Bepaling dichtheid, set van 6 blokjes materiaal	1
339000	Materiaalplaatjes magneet proeven	1

Artikelnr.	Omschrijving	Aantal
102964	Kern digitale balans – 200 g / 0,01 g	1
352100	Snelaansluiting voor 9V blokbatterij	1
351010	Blokbatterij 9,0V, 6LR61	1
425100	LED lamp E10 4-12V wit	1
752000	Lampfitting, E10, plastic behuizing	1
106220	Snoerenset met klem, mini	3
813800-4	Calciumcarbonaat – marmer stukjes – 1 kg	1
116000	IJzerdraad 0,5 mm	1
590500	Schuurpapier, 5 st, van 8 x 20 cm	1
052521	Kunststof spuitfles 500ml	1
883010-4	Zoutzuur opl. 0,1M – zuiver – 1 liter	1
011220	Maatcilinder 10ml hoog model, budgetlijn	1
650520	Spijkers messing ca. 980 stuks	1*
882940-4	Salpeterzuur 4M opl. – zuiver – 1 liter	1*
006000	Cilinderglas Ø50 x 150 mm	1*
NL900500	Filterafzuigkast Captair 321 Smart	1*
451050	Staafelektroden koolstof – 6x250mm – 10 stuks	1
451300	Aansluitcontact voor staafelektroden	2
150010	Bepaling dichtheid, set van 3x6 blokjes materiaal	1
	Liniaal	
011040	Maatcilinder 50ml hoog model, Borosilicaat	1
011230	Maatcilinder 25ml hoog model, budgetlijn	1
	Frisdrankblikje	1*
885500-4	Zwavelzuur 96% - zuiver – 1 liter	1*
007450	Bekerglas 1000ml laag model, borosilicaat	1*