



Uniwersalny zestaw wskaźników pH 0-14

Zestaw 23 wskaźników zawiera: Eozyna żółtawa G r-r 100 ml, Erytrozyna B r-r 100 ml, Fiolet metylowy r-r 100 ml, Czerwień krezolowa r-r 100 ml, Błękit tymolowy r-r 100 ml, Żółcień dwumetylowa r-r 100 ml, Błękit bromofenolowy r-r 100 ml, Czerwień Kongo r-r 100 ml, Oranż metylowy r-r 100 ml, Zieleń bromokrezolowa r-r 100 ml, Floresceina r-r 100 ml, Czerwień metylowa r-r 100 ml, Purpura bromokrezolowa r-r 100 ml, Lakmus – paski wskaźnikowe 100 szt., Błękit bromotymolowy r-r 100 ml, Czerwień fenolowa r-r 100 ml, Czerwień obojętna r-r 100 ml, Fenoloftaleina r-r 100 ml, Tymoloftaleina r-r 100 ml, Błękit alkaiczny r-r 100 ml, Żółcień alizarynowa r-r 100 ml, Indygo karmin r-r 100 ml, Paski wskaźnikowe uniwersalne 100 szt.

727747

549,90 zł



Zestaw do przechowywania wskaźników kwasowo-zasadowych

Zestaw do przechowywania wskaźników kwasowo-zasadowych złożony z trzech buteleczek o pojemności 15 ml każda. Buteleczki umieszczone w drewnianym statywie. Mogą one być wypełnione wskaźnikami: alkoholowym roztworem fenoloftaleiny, wodnym roztworem oranżu metylowego, wodnym roztworem błękitu tymolowego z niewielkim dodatkiem zasady sodowej czy też wyciągiem z czerwonej kapusty. Komplet może stanowić stałe wyposażenie stołu do prezentowania nauczycielskich doświadczeń chemicznych.

716939

49,90 zł

Wymiary: 20 x 15 x 10 cm



Paski wskaźnikowe pH 0-14 (rolka 5 m)

Paski do pomiaru pH w skali 0-14 na rolce o dł. 5 m.

727751

17,90 zł

śr.: ok. 10 cm



Paski wskaźnikowe pH 0-14 (tuba 150 szt.)

Paski pH w tubie op.=150 szt., zakres 0-14.

727752

15,90 zł

wys.: 10 cm



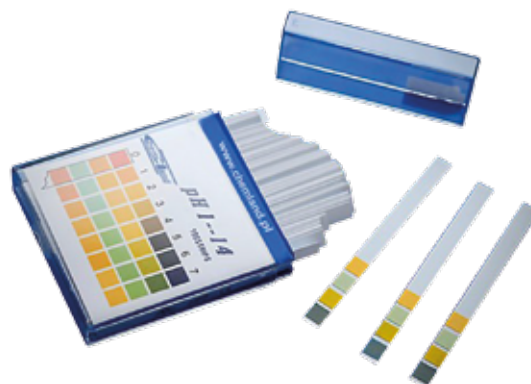
Papierki wskaźnikowe pH 1-14 (100 szt.)

Paski pH książeczka zakres 1-14.

727753

9,90 zł

dł.: 8 cm, szer.: 4 cm



Paski wskaźnikowe pH 1-14 (100 szt.)

Paski pH-Fix 1-14 ; 4 połowe.

727754

29,90 zł

dł.: 7 cm, wys.: 10 cm, szer.: 1 cm



Zestaw odczynników chemicznych 12 pozycji

Zestaw zawiera 12 odczynników:

- Gliceryna bezwodna cz. 1 l
- Jod czysty 100 g
- Kwas solny czda 35-38% 1 l
- Miedzi (II) siarczan $x5H_2O$ cz. 250 g
- Paski wskaźnikowe pH 1-14 (100 szt.) 5 op.
- Siarka sublimowana czda 500 g
- Sodu benzoesan cz. 250 g
- Sodu wodorotlenek czda 1 kg
- Spirytus salicylowy 2% 100 ml 10 szt.
- Stearyna 1 kg
- Wapnia tlenek cz 500 g
- Wodoru nadtlenek 3% cz. 100 ml

Zestaw odczynników 26 pozycji

Zestaw zawiera 26 odczynników:

- Bibuła filtracyjna jakościowa (22×28 cm) – 10 arkuszy
- Błękit metylenowy roztwór 100 ml
- Celuloza (wata bawełniano-wiskozowa) 100 g
- Chlorek sodu 100 g
- Drożdże suszone 8 g
- Glukoza 50 g
- Indofenol roztwór 50 ml
- Jodyna 10 g
- Kwas askorbinowy (wit.C) 25 g
- Kwas azotowy ok. 54% 100 ml
- Kwas solny ok. 35% 100 ml
- Odczynnik Fehlinga r-r A 50 ml
- Odczynnik Fehlinga r-r B 50 ml
- Odczynnik Haynesa 50 ml
- Olej roślinny 100 ml
- Płyn Lugola 50 ml
- Rzeżucha 10 g
- Sacharoza 100 g
- Siarczan miedzi 5 hydrat 50 g
- Skrobia ziemniaczana 100 g
- Sudan III roztwór 50 ml
- Węglan wapnia (kreda syntetyczna) 100 g
- Woda destylowana 1 l
- Woda utleniona 3% 100 g
- Wodorotlenek sodu 100 g
- Wodorotlenek wapnia 100 g

Zestaw odczynników i substancji chemicznych 38 pozycji

Zestaw zawiera 38 odczynników:

- Alkohol etylowy 96% cz.d.a. 500ml
- Benzyna ekstrakcyjna 250 ml
- Bromowa woda 500 ml
- D-Fruktoza cz. 250 g
- Fenoloftaleina 1% 100 ml
- Fenoloftaleina wskaź. 50 g
- Fosfor czerwony 100 g
- Gliceryna bezwodna cz. 250 ml
- Glin metal blaszki 50 g
- Glin metaliczny proszek 50 g
- Glinu chlorek bezw. cz. 250 g
- Glukoza bezwodna cz. 250 g
- Jodyna 100 ml
- Kwas azotowy 65% cz. 250 ml
- Kwas octowy lodowaty cz. 250 ml
- Kwas oleinowy cz. 250 ml
- Kwas palmitynowy cz. 250 g
- Kwas siarkowy cz. min. 95% 500 ml
- Kwas solny cz. 35-38% 250 ml
- Kwas stearynowy cz. 250 g
- Miedzi siarczan 5 hydrat cz. 250 g
- Miedzi tlenek cz. 100 g
- Miedź metal wióry 50 g
- Oranż metylowy wsk. 50g
- Papierek wskaźnikowy uniwers. 1-14, 5m
- Paski lakmusowe neutralne czerwone rolka
- Sacharoza cz. 250 g
- Siarka mielona 250 g
- Skrobia rozp. cz. 250 g
- Sodu chlorek cz. 250 g
- Sodu wodorotlenek cz.d.a. 1000 g
- Solani Amylum 100 g (skrobia ziemniaczana)
- Sód metaliczny 100 g
- Wapnia tlenek cz. 250 g
- Wapnia węglan cz. 250 g
- Węgiel aktywny pylisty drzewny 500 g
- Żelaza (III) siarczan hydrat cz. 250 g
- Żelazo metal proszek 50 g

Zestaw odczynników chemicznych 53 pozycje

Zestaw zawiera 53 odczynniki:

- Baru wodorotlenek 8 hydrat cz. 250 g
- Benzyna ekstrakcyjna 250 ml
- Cyna metal gran. 98,85% 50 g
- Cynk metal proszek 50 g
- Denaturat 250 ml
- D-Fruktoza cz. 250 g
- Fenoloftaleina 0,1% 100 ml
- Fenoloftaleina 0,2% 100 ml
- Fenoloftaleina 0,5% 100 ml
- Fenoloftaleina 1% 100 ml
- Fenoloftaleina 2% 100 ml
- Fenoloftaleina wskaź. 50 g
- Gliceryna bezw. cz. 250 ml
- Glin metal blaszki 50 g
- Glin metal granulki 50 g
- Glukoza cz. 250 g
- Jod sublimowany kryst. 100 g
- Kalii jodidum 25g (jodek potasu)
- Kwas azotowy 65% cz. 250 ml
- Kwas azotowy 65% cz.d.a. 1000 ml
- Kwas octowy lodowaty cz. 1000 ml
- Kwas octowy lodowaty cz. 250 ml
- Kwas oleinowy cz. 250 ml
- Kwas palmitynowy cz. 250 g
- Kwas solny 35–38% cz. 250 ml
- Kwas solny 35–38% cz.d.a. 1000 ml
- Kwas stearynowy cz. 250 g
- Magnez metal wióry 50 g
- Miedzi siarczan 5 hydrat cz. 250 g
- Miedzi siarczan bezw. cz. 250 g
- Miedź metal wióry 50 g
- Ołów metal granulki 50 g
- Parafina ciekła 250 ml
- Potasu jodek cz.d.a. 25 g
- Potasu nadmanganian cz. 250 g
- Sacharoza cz. 250 g
- Siarka mielona 250 g
- Skrobia rozp. cz. 250 g
- Sodu chlorek cz. 250 g
- Sodu węglan 10 hydrat cz. 250 g
- Sodu węglan bezw.cz. 250 g
- Sodu wodorotlenek cz.d.a. 1000 g
- Solani Amylum 100 g (skrobia ziemniaczana)
- Sód metaliczny 100 g
- Srebra azotan cz.d.a. 25 g
- Wapnia chlorek 2 hydrat cz. 250 g
- Wapnia chlorek 6 hydrat cz. 250 g
- Wapnia chlorek bezw. cz. 250 g
- Wapnia węglan cz. 250 g
- Wapnia wodorotlenek cz. 250 g
- Węgiel aktywny pylisty drzewny 500 g
- Żelaza (III) chlorek 6 hydrat cz. 250 g
- Żelazo metal proszek 50 g

709400

2 999,90 zł





Zestaw odczynników chemicznych 70 pozycji

Zestaw zawiera 70 odczynników:

- Alkohol etylowy (spirytus 95%) 200 ml
- Aluminium folia grubość 0,1 mm (30 cm x 10 m) 1 rolka
- Atrament niebieski 30 ml
- Benzyna ekstrakcyjna 250 ml
- Chlorek kobaltu(II) 6 hydrat 25 g
- Chlorek magnezu 50 g
- Chlorek sodu 250 g
- Chlorek wapnia 100 g
- Fenoloftaleina r-r 1% 100 ml
- Fosforan sodu 100 g
- Fruktaza 50 g
- Gliceryna bezwodna (alkohol trójwodorotlenowy) 100 ml
- Glukoza 50 g
- Jodyna (alkoholowy roztwór jodu z jodkiem potasu) 10 ml
- Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml
- Kwas askorbinowy 50 g
- Kwas azotowy(V) 54% 250 ml
- Kwas cytrynowy 50 g
- Kwas fosforowy(V) 80% 100 ml
- Kwas mlekowy 80% 100 ml
- Kwas octowy 80% 100 ml
- Kwas oleinowy 100 ml
- Kwas palmitynowy 25 g
- Kwas siarkowy(VI) 96% 100 ml
- Kwas solny 33% 250 ml
- Kwas stearynowy 50 g
- Laktoza 50 g
- Molibdenian(VI) amonu 25 g,
- Olej mineralny (mieszanka płynnych węglowodorów, bez wazeliny) 100 ml
- Olej parafinowy 100 ml
- Olej roślinny (olej rzepakowy rafinowany, odwodniony) 100 ml
- Parafina rafinowana – granulki 50 g
- Paski wskaźnikowe pH 1-14 100 szt
- Odczynnik Haynesa 100 ml
- Propan-butan (gaz do zapalniczek) 1 szt.
- Ropa naftowa (minerał) 250 ml
- Sacharoza 100 g
- Sączi jakościowe z bibuły średniosączącej – średnica 10 cm 50 szt.
- Siarczan(VI) magnezu (sól gorzka) 100 g
- Siarczan(VI) miedzi(II) 5 hydrat 100 g
- Siarczan(VI) sodu (sól Glauberska) 100 g
- Siarczan wapnia – anhydryt (minerał) 250 g
- Siarczan wapnia – gips krystaliczny (minerał) 250 g
- Siarczan wapnia ·1/2 hydrat (gips palony) 250 g
- Skrobia ziemniaczana 100 g
- Tlenek krzemu(IV) – ditlenek krzemu 50 g
- Tlenek krzemu – otoczek kwarcowy (minerał) 250 g
- Tlenek krzemu – piasek kwarcowy płukany (minerał) 250 g
- Tlenek wapnia (wapno palone) 100 g
- Węgiel aktywny (granulowany) 50 g
- Węgiel brunatny – minerał 63-78 % C 250 g
- Węgiel drzewny (drewno destylowane) pow. 80 % C 100 g
- Węgiel (odmiana alotropowa) – grafit płatki, pow. 95% C 50 g
- Węgiel kamienny – minerał 75-92 % C 250 g
- Węgiel torfowy – torf minerał poniżej 60 % C 250 g
- Węglan amonu kwaśny (wodorowęglan amonu) 50 g
- Węglan sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g
- Węglan sodu kwaśny (wodorowęglan sodu) 100 g
- Węglan wapnia – grys marmurowy (minerał) 250 g
- Węglan wapnia – kamień wapienny (wapień – minerał) 250 g
- Węglan wapnia – kreda syntetyczna 100 g
- Woda amoniakalna 25% 100 ml
- Woda demineralizowana 2 x 1l
- Wodorotlenek potasu 100 g
- Wodorotlenek sodu 250 g
- Wodorotlenek wapnia (wapno gaszone) 250 g
- Wosk pszczeli 50 g
- Zestaw włókien naturalnych (w formie mulin lub nici szpulkowych): a) roślinne: bawełna, len, b) zwierzęce: jedwab naturalny, wełna owcza. 1 kpl.
- Zestaw włókien chemicznych (w formie mulin lub nici szpulkowych): a) syntetyczne: poliamid (nylon), poliester (elana), b) sztuczne: wiskoza (sztuczny jedwab). 1 kpl.
- Żelatyna wieprzowa – proszek 50 g



Zestaw odczynników chemicznych 84 pozycji

Zestaw zawiera 84 odczynniki:

- Alkohol etylowy (etanol- spirytus rektyfikowany ok. 95%) 200 ml
- Alkohol propylowy (propanol-2, izo-propanol) 250 ml
- Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml
- Amoniak (roztwór wodny ok.25%- woda amoniakalna) 250 ml
- Azotan(V) amonu (saletra amonowa) 50 g
- Azotan(V) potasu (saletra indyjska) 100 g
- Azotan(V) sodu (saletra chilijska) 100 g
- Azotan(V) srebra 10 g
- Benzyna ekstrakcyjna (eter naftowy- t.w. 60-90°C) 250 ml
- Bibuła filtracyjna jakościowa średniosiącząca (ark. 22x28 cm) 50 szt.
- Błękit tymolowy (wskaźnik - roztwór alkoholowy) 100 ml
- Brąz (stop- blaszka grubość 0,2 mm) 100 cm²
- Butan (izo- butan skroplony, gaz do zapalniczki) 1 opak.
- Chlorek miedzi(II) (roztwór ok.35%) 100 ml
- Chlorek potasu 100 g
- Chlorek sodu 250 g
- Chlorek wapnia 100 g
- Chlorek żelaza(III) (roztwór ok.45%) 100 ml
- Cyna (metal- granulki) 50 g
- Cynk (metal- drut Ø 2 mm) 50 g
- Dwuchromian(VI) sodu 50 g
- Fenolofaleina (wskaźnik -1% roztwór alkoholowy) 100 ml
- Fosfor czerwony 25 g
- Glin (metal- drut Ø 2 mm) 50 g
- Glin (metal- blaszka) 100 cm²
- Glin (metal- pył) 25 g
- Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml
- Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml
- Kwas aminooctowy (glicyna) 50 g
- Kwas azotowy(V) (ok.54 %) 250 ml
- Kwas chlorowodorowy (ok.36%, kwas solny) 2 x 250 ml
- Kwas cytrynowy 50 g
- Kwas fosforowy (V) (ok.85 %) 100 ml
- Kwas mlekowy (roztwór ok.80%) 100 ml
- Kwas mrówkowy (kwas metanowy ok.80%) 100 ml
- Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%) 100 ml
- Kwas oleinowy (oleina) 100 ml
- Kwas siarkowy(VI) (ok.96 %) 2 x 250 ml
- Kwas stearynowy (stearyna) 50 g
- Magnez (metal- wiórki) 50 g
- Magnez (metal- wstążki) 50 g
- Manganian(VII) potasu (nadmanganian potasu) 100 g
- Miedź (metal- drut Ø 2 mm) 50 g
- Miedź (metal- blaszka grubość 0,1 mm) 200 cm²
- Mosiądz (stop- blaszka grubość 0,2 mm) 100 cm²
- Nadtlenek wodoru ok.30% (woda utleniona, perhydrol) 100 ml
- Octan etylu 100 ml
- Octan ołowiu(II) 25 g
- Octan sodu bezwodny 50 g
- Ołów (metal- blaszka grubość 0,5 mm) 100 cm²
- Oranż metylowy (wskaźnik w roztworze) 100 ml
- Parafina rafinowana (granulki) 50 g
- Paski lakmusowe obojętne 2 x 100 szt.
- Paski wskaźnikowe uniwersalne (zakres pH1-10), 100 szt.
- Ropa naftowa (minerał) 250 ml
- Sacharoza (cukier krystaliczny) 100 g
- Sączki jakościowe (średnica 10 cm) 100 szt.
- Siarczan(VI)magnezu (sól gorzka) 100 g
- Siarczan(VI)miedzi(II) 5hydrat 100 g
- Siarczan(VI)sodu (sól Glauberska) 100 g
- Siarczan (VI) wapnia 1/2hydrat (gips palony) 250 g
- Siarczan (VI) wapnia 2hydrat (gips krystaliczny- minerał) 250 g
- Siarka 250 g
- Skrobia ziemniaczana 100 g
- Sód (metaliczny, zanurzony w oleju parafinowym) 25 g
- Stop Wooda (stop niskotopliwy, temp. topnienia ok. 72°C) 25 g
- Świeczki miniaturowe 24 szt.
- Tlenek magnezu 50 g
- Tlenek miedzi(II) 50 g
- Tlenek ołowiu(II) (glejta) 50 g
- Tlenek żelaza(III) 50 g
- Węgiel brunatny (węgiel kopalny- minerał 65-78°C) 250 g
- Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g
- Węgiel potasu bezwodny 100 g
- Węgiel sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g
- Węgiel sodu kwaśny(wodorowęgiel sodu) 100 g
- Węgiel wapnia (grys marmurowy- minerał) 100 g
- Węgiel wapnia (kreda strącona- syntetyczna) 100 g
- Węgiel wapnia (karbid) 200 g
- Wodorotlenek potasu (zasada potasowa, płatki) 100 g
- Wodorotlenek sodu (zasada sodowa, granulki) 250 g
- Wodorotlenek wapnia 250 g
- Żelazo (metal- drut Ø1 mm) 50 g
- Żelazo (metal- proszek) 100 g

713789

1 599,90 zł



Odczynniki chemiczne



Zestaw odczynników chemicznych 108 pozycji

Zestaw zawiera 108 odczynników:

- Aceton 100 ml
- Alkohol etylowy (etanol- spirytus rektyfikowany ok.95%) 200 ml
- Alkohol etylowy skażony (denaturat) 500 ml
- Alkohol propylowy (propanol- 2, izo- propanol) 250 ml
- Alkohol trójwodorotlenowy (gliceryna, glicerol, propanotriol) 100 ml
- Amoniak (roztwór wodny ok.25%- woda amoniakalna) 250 ml
- Azotan(V)amonu (saletra amonowa) 50 g
- Azotan(V)chromu(III) 25 g
- Azotan(V)potasu (saletra indyjska) 100 g
- Azotan(V) sodu (saletra chilijska) 100 g
- Azotan(V) srebra 10 g
- Benzyna ekstrakcyjna (eter naftowy- t.w. 60-90°C) 250 ml
- Bibuła filtracyjna jakościowa średniosiącząca (ark. 22x28 cm) 100 arkuszy
- Błękit tymolowy (wskaźnik - roztwór alkoholowy) 100 ml
- Bromek potasu 25 g
- Chlorek sodu 250 g
- Chlorek amonu 100 g
- Chlorek cyny (III) 25 g
- Chlorek potasu 250 g
- Chlorek wapnia 100 g
- Chlorek żelaza(III) (roztwór ok.45%) 100 ml
- Chlorobenzen 100 ml
- Chloroform 100 ml
- Cyna metaliczna (granulki) 50 g
- Cynk metaliczny (druć) 50 g
- Cynk metaliczny (granulki) 50 g
- Cynk metaliczny (pył) 50 g
- Czterochloroetylen 100 ml
- Dwuchromian(VI) potasu 50 g
- Fenol 25 g
- Fenoloftaleina (1%roztwór alkoholowy) 100 ml
- Formalina 100 ml
- Fosfor czerwony 25 g
- Fosforan sodu 100 g
- Glikol etylenowy 100 ml
- Glin (metaliczny drut) 50 g
- Glin (pył) 25 g
- Glukoza 50 g
- Jodyna (alkoholowy roztwór jodu) 10 ml
- Kamfora 25 g
- Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml
- Kwas aminooctowy (glicyna) 50 g
- Kwas azotowy(V) (ok.54 %) 250 ml
- Kwas benzoesowy 25 g
- Kwas borowy 100 g
- Kwas chlorowodorowy (ok.36%, kwas solny) 2 x 250 ml
- Kwas cytrynowy 50 g
- Kwas fosforowy(V) (ok.85 %) 100 ml
- Kwas mrówkowy (kwas metanowy ok.80%) 100 ml
- Kwas octowy (kwas etanowy roztwór 80%) 100 ml
- Kwas oleinowy (oleina) 100 ml
- Kwas salicylowy 50 g
- Kwas siarkowy(VI) (ok.96 %) 2 x 250 ml
- Kwas stearynowy (stearyna) 50 g
- Magnez (metal- wiórki) 50 g
- Magnez (metal- wstążki) 50 g
- Manganian(VII) potasu (nadmanganian potasu) 100 g
- Miedź (metal- drut Ø 2 mm) 50 g
- Miedź (metal- blaszka grubość 0,1 mm) 200 cm²
- Mocznik 50 g
- Nadtlenek wodoru ok.30% (woda utleniona, perhydrol) 100 ml
- Naftalen 25 g
- Octan etylu 100 ml
- Octan ołowiu(II) 25 g
- Octan sodu bezwodny 50 g
- Olej parafinowy 100 ml
- Ołów (metal- blaszka grubość 0,5 mm) 100 cm²
- Oranż metylowy (wskaźnik w roztworze) 100 ml
- Parafina rafinowana (granulki) 50 g
- Paski lakmusowe obojętne 2 opak.
- Paski wskaźnikowe uniwersalne 2 opak.
- Rodanek amonu 50 g
- Ropa naftowa (minerał) 250 ml
- Sacharoza (cukier krystaliczny) 100 g
- Sączki jakościowe (średnica 10 cm) 100 szt.
- Siarczan (IV)sodu 50 g
- Siarczan (VI)cynku 100 g
- Siarczan (VI)glinu 18hydrat 100 g
- Siarczan(VI)magnezu (sól gorzka) 100 g
- Siarczan(VI)manganu(II) monohydrat 25 g
- Siarczan(VI)miedzi(II) 5hydrat 100 g
- Siarczan(VI)sodu 100 g
- Siarczan(VI)wapnia 1/2hydrat (gips palony) 250 g
- Siarczan(VI)wapnia 2hydrat (gips krystaliczny- minerał) 250 g
- Siarka 250 g
- Skrobia ziemniaczana 100 g
- Sód (metaliczny, zanurzony w oleju parafinowym) 25 g
- Tiosiarczan sodu 100 g
- Tlenek glinu 50 g
- Tlenek magnezu 50 g
- Tlenek manganu (IV) 25 g
- Tlenek miedzi(II) 50 g
- Tlenek ołowiu(III) (glejta) 50 g
- Tlenek żelaza(III) 50 g
- Toluen 100 ml
- Węgiel drzewny (drewno destylowane) 100 g
- Węgiel potasu bezwodny 100 g
- Węgiel sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g
- Węgiel sodu kwaśny (wodorowęgiel sodu) 100 g
- Węgiel wapnia (grys marmurowy- minerał) 250 g
- Węgiel wapnia (kreda strącona- syntetyczna) 100 g
- Węglik wapnia (karbid) 200 g
- Wodorotlenek litu 25 g
- Wodorotlenek potasu (zasada potasowa, płatki) 100 g
- Wodorotlenek sodu (zasada sodowa, granulki) 250 g
- Wodorotlenek wapnia 250 g
- Żelazo (metal- drut Ø 1 mm) 50 g
- Żelazo (proszek) 100 g

727750

1 799,90 zł