

ХЕМИЈА

НАСТАВНА СРЕДСТВА И ПОМАГАЛА



EDU & EDU



тел: +381 69 606 814
+381 69 606 854



www.eduedu.rs



X001

Епрувете

Димензије:
L 16; Ф 1,6 cm

Опис:

Епрувете су израђене од стакла.



X002

Пипета

Опис:

Израђена од стакла, са ознаком:
волумен / запремина 10 ml,
дужина 11 cm.



X003

Бирета

Димензије:
L 75; Ф 2 cm

Опис:

Стаклена, обележена цев са чепом
на доњој страни, са обележеном
скалом до 100 ml.



X004

Спојени
судови

Димензије:
17x17x10 cm

Опис:

Апаратура од 4 спојена суда,
израђених од стакла.



X005

Левак

Димензије:
L 14; Ф 8 cm

Опис:

Левак је израђен од стакла за
прецизно уношење / сипање
течности.



X006

Шпиритусна
лампа

Димензије:
L 10; Ф 8 cm

Опис:

Шпиритусна лампа, израђена од
стакла.



X007

Часовно / сатно стакло

Димензије:
Ф 8 cm

Опис:

Стакло за мешање смеша код
хемијских реакција.



X008

Ерленмајер
(250 ml)

Димензије:
L 13; Ф 9 cm

Опис:

Израђен од стакла, без шлифа, са
ознаком за волумен / запремину:
250 ml.



X009

Стаклена
чаша
(250 мл)

Димензије:
L 9; Ф 7,5 cm

Опис:

Стаклена чаша за течност са
ознаком за волумен / запремину:
250 ml.



X010

Троугласта
чаша (250 ml)

Димензије:

L 9; Ф 7,5 cm

Опис:

Направљена од висококвалитетног
стакла, са обележеном скалом: 250
ml.



X011

Суд за течности

Димензије:

L 26; Ф 13 cm

Опис:

Израђен од стакла, са капацитетом
до 2 l.



X012

Мензура
(100 мл)

Димензије:

L 25; Ф 3 cm

Опис:

Мензура је израђена од стакла, са
обележеном скалом: 100 ml.



X013

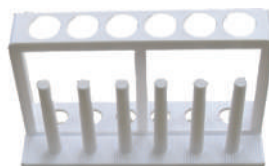
Полица за епрувете
– дрвена (са 12 рупа)

Димензије:

15x20x7 cm

Опис:

Израђена од дрвета. Има два реда
са по шест рупа.



X014

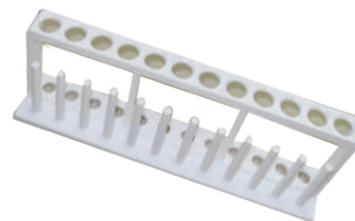
Полица за епрувете –
пластична
(са 6 рупа)

Димензије:

10x16x6 cm

Опис:

Полица за епрувете, израђена од
пластике. Има један ред са шест
рупа.



X015

Полица за епрувете –
пластична (са 12 рупа)

Димензије:

32x10x6 cm

Опис:

Полица за епрувете, израђена од
пластике. Има дванаест рупа.



X016

Полица за епрувете –
алуминијумска
(са 30 рупа)

Димензије:

8x28x9 cm

Опис:

Полица за епрувете, израђена од
алуминијума. Има три реда са по
десет рупа.



X017

Кашичица за
хемикалије
(пластична)

Димензије:

L 16 cm

Опис:

Кашичица за хемикалије, израђена
од пластике, отпорна на хемикалије.



X018

Кашичица за
хемикалије
(метална)

Димензије:

L 20 cm

Опис:

Кашичица за хемикалије, израђена
од метала, отпорна на хемикалије.



X019

Штипаљка за епрувете

Димензије:

18x3x1 cm

Опис:

Израђена од дрвета.



X020

Модел атома у 3D

Димензије:

висина 43 cm, пречник 30 cm

Опис:

Модел атома у 3D где се могу видети језгро и електронски омотач, као и најмање честице: протони, неутрони и електрони. Израђен од пластике.



X021

Модел молекула

Димензије:

30x23x4 cm

Опис:

Састављен од 50 лоптица у 5 боја и 40 штапића за везу између њих, ради визуелног упознавања структуре молекула. Израђен од пластике. Пакет: сигурносна кутија.



X022

Кутија са минералима

Димензије:

19x12x3 cm

Опис:

Збирка са 20 различитих врста минерала. Пакет: сигурносна кутија.



X023

Уређај за електролизу

Димензије:

19x10 cm

Опис:

Уређај је састављен од стаклене цеви са проширењем у горњем делу и од две стаклене цеви са обележеном скалом до 30 ml на чијем дну се налазе две електроде; има пластичну подлогу. Уређај ради на 12 V.



X024

Дестилатор воде

Димензије:

45x18x10 cm

Опис:

Сет садржи шпиритусну лампу са димензијама 13x10 cm, Либигов кондензатор са дужином 20 cm, ерленмајер од 250 ml, тиквицу за фракциону дестилацију од 500 ml и тиквицу за дестилат од 250 ml.



X026

Држач за хемијске посуде за експерименте

Димензије:

50x21 cm

Опис:

Држач са 4 мањих држача за лабораторијске посуде, израђен од метала; постављен на подлогу, израђене од пластике или од еквивалентног материјала.



X027

Кипов уређај (250 ml)

Опис:

Кипов уређај је врста комплексне лабораторијске керамике. Служи за контролисану производњу малих количина гаса, најчешће водоника и угљен-моноксида.



X028

Хофманов уређај за електролизу

Опис:

Уређај за електролизу воде. Састоји се од три стаклене цеви. Унутрашњи цилиндар има отвор на врху ради додавања воде и јонског сједињења за побољшање спроводљивости.



X029

Аван и тучак

Димензије:
пречник 100 mm, капацитет 130 ml
Опис:
Аван и тучак су израђени од порцелана.



X030

Аналогна вага

Димензије:
12x20x8 cm
Опис:
Аналогна вага служи за мерење материја код хемијских експеримената, са масом до 100 g.



X031

Тегови за вагу са укупном тежином 500 g

Димензије:
13x8x8 cm
Опис:
Прибор од седам тегова: 10 g, 2x20 g, 50 g, 2x100 g, 200 g и једне пластичне пинцете за преношење тегова. Пакет: пластична кутија.



X032

Метални треножац

Димензије:
18x13 cm
Опис:
Метални треножац за експерименте у хемији.



X033

Пипета

Димензије:
L 11 cm
Опис:
Израђена од стакла, са ознакама волумена / запремине од 10 ml и дужином 11 cm.



X034

Црвени лакмус

Опис:
Лакмус црвене боје за приказивање алкалног раствора. У алкалном раствору, црвена лакмуса хартија поплавља. Кутија са 100 листића дугих 50 mm и широких 7 mm.



X035

Плави лакмус

Опис:
Лакмус плаве боје за приказивање киселинског раствора. У киселинском раствору, плава лакмус хартија поцрвени. Кутија са 100 листића дугих 50 mm и широких 7 mm.



X036

pH лакмус

Опис:
pH лакмус за опредељивање pH-вредности раствора. Кутија са 100 листића дугих 50 mm и широких 7 mm.



X037

Филтер папир

Димензије:
пречник 125 mm
Опис:
Папир за филтрирање, спакован у кутији – 100 листића.



X038

Азбестна мрежа

Димензије:
10x10 cm

Опис:

Азбестна мрежа за равномерно
распређивање топлоте
предмета.



X039

Петријева шоља

Димензије:
Ф 9 cm

Опис:

Израђена од пластике.



X040

**Сет запушача са једним
отвором, са два отвора**

Опис:

Сет од 50 запушача, са 5 различитих
димензија, израђених од гуме,
пречника 10 mm.



X041

**Бушилица
за запушаче**

Опис:

Сет од 15 бушилица за запушаче,
са различитим величинама, које
се користе за прављења рупа на
запушачима.



X042

**Четка за епрувете
димензије 200x100x20 mm**

Опис:

Четка за унутрашње прање
епрувета, са димензијама
200x100x20 mm.



X043

**Четка за епрувете
димензије 240x120x25 mm**

Опис:

Четка за унутрашње прање
епрувета, са димензијама
240x120x25 mm.



X044

**Четка за епрувете димензије
280x140x30 mm**

Опис:

Четка за унутрашње прање
епрувета, са димензијама
280x140x30 mm.



X045

Термометар

Опис:

Лабораторијски термометар за
мерење температуре средине
(медијума). Мери температуре у
интервалу од -100°C до 100°C, са
тачношћу од 1°C.



X046

**Фелингов реагенс
1 од 100 ml**

Опис:

Фелинг реагенс 1; паковање –
стаклена боца од 100 ml.

X047

Фелингов реагенс
2 од 100 ml

Опис:
Фелинг реагенс 2; паковање –
стаклена боца од 200 ml.



X048

Амонијум-
хидроксид 1.000 ml

Опис:
Паковање – стаклена боца од 1 l.
Минимум 25% раствора.



X049

Натријум-
хидроксид 1.000 g

Опис:
Паковање – пластична боца од 1 kg.



X050

Гликоза

Опис:
Паковање – пластична боца од 500 g.



X051

Натријум-
нитрат 250 g

Опис:
Паковање – минимум 250 g.



X052

Формалин 35 % 100 ml

Опис:
Формалин 35%. Паковање –
стаклена боца од 100 ml.



X053

Стипса 250 гр

Опис:
Алуминијум калијум-сулфат,
паковање од 250 g.



X054

Фенолфталеин 1% раствор
100 ml

Опис:
Паковање – стаклен боца од 100
ml, 1% фенолфталеина.



X055

Заштитне наочаре

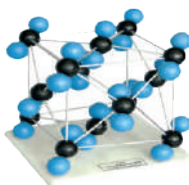
Опис:
Направљене од безбојне пластике
отпорне на ударце. Могу да се носе
преко диоптријских наочара.



X056

Кристална решетка на CO₂

Опис:
Модел који помаже у изучавању
структуре кристалне решетке CO₂.



X057

Магнезијумова трака

Димензије:
25 g, ширина 4 mm
Опис:
Магнезијум за чистоћом 99%.



XП055

Периодни
систем
елемената
(постер)

Димензије:
120x80 cm
Техничка спец.: Штампа – колор
на папиру 150 g/m², двострано
пластифициран, причвршћен
пластичним лајснама.



Алкани (постер)

ХП057

Изомерија (постер)

ХП058

Јонска
веза
(постер)

Димензије:
120x80 cm
Техничка спец.: Штампа – колор
на папиру 150 г/м², двострано
пластифициран, причвршћен
пластичним лајснама.

Релативна
атомска
маса
(постер)

ХП060

Ковалентна
веза
(постер)

ХП061

Правила безбедности у лабо- раторији (постер)

Димензије:
120x80 cm
Техничка спец.: Штампа – колор
на папиру 150 g/m², двострано
пластифициран, причвршћен
пластичним лајснама.

Симболи хемијских елемената (постер)

ХП063

Знаци опасности код хемијских супстанци (постер)

Димензије:
120x80 cm
Техничка спец.: Штампа – колор
на папиру 150 g/m², двострано
пластифициран, причвршћен
пластичним лајснама.