



# ФИЗИКА

НАСТАВНА СРЕДСТВА И ПОМАГАЛА



**Ф001**

## Амперметар

Димензије:  
10x10x13 cm

Опис:

Амперметар, уређај за мерење јачине струје, са мерним подручјем 0,2-0-0,6 А; осетљивост 75 mV. Израђен од пластике.



**Ф002**

## Волтметар

Димензије:  
10x10x13 cm

Опис:

Волтметар, уређај за мерење електричног напона, са мерним подручјем 1-0-3 V 5-0-15 V; осетљивост 1 mA. Израђен од пластике.



**Ф003**

## Галванометар

Димензије:  
10x10x13 cm

Опис:

Галванометар, уређај за мерење слабих струја у струјном колу, може да мери и електромагнетну индукцију, фотоелектрични ефекат. Осетљивост 300 mA. Израђен од пластике.

**Ф084**

## Мултиметар

Димензије:  
191x89x35 cm

Опис:

Мултиметар са мерним опсегом:

DCV: 200m-2-20-200-1000V

ACV: 200m-2-20-200-750V

DCA: 20μ-200μ-20m-200m-2-20A

ACA: 20μ-200μ-2m-20m-200m-2-20A

ОНМ: 200-2k-20k-200k-2m-200m-200m ohms

Тачност: DCV: ±0.5% ACV: ±0.8%

DCA: ±0.5% ACA: ±1.0%

ОНМ: ±0.8%

Батерија: стандардна 9V\*1



**Ф004**

## Оптичка клупа

Димензије:  
20x95x8 cm

Опис:

Уређај за одређивање фокусне раздаљине између сочива, састављен од градуиране шине са клизачима на којима су постављени светлосни извор, предмет, сабирно и дифузно сочиво.



**Ф005**

## Динамометар 1 N кружни

Димензије:  
18x18x3 cm

Опис:

Динамометар (кружни), уређај за мерење силе до 1 N. Састављен од провидне цеви и танке опруге. Израђен од пластике.

**Ф085**

## Динамометар 1 N плочаст

Димензије:  
18x18x3 cm

Опис:

Динамометар (плочаст), уређај за мерење силе до 1 N. Израђен од пластике.



**Ф087**

## Динамометар 2.5 N кружни

Димензије:  
18x18x3 cm

Опис:

Динамометар (кружни), уређај за мерење силе до 2.5 N. Састављен од провидне цеви и танке опруге. Израђен од пластике.



**Ф006**

## Динамометар 5 N кружни

Димензије:  
18x18x3 cm

Опис:

Динамометар (кружни), уређај за мерење силе до 5 N. Састављен од провидне цеви и танке опруге. Израђен од пластике.





Φ007

Динамометар  
5 N плочаст

Димензије:  
18x4x1 cm

Опис:

Уређај за мерење силе од 5 N. Израђен од пластике.



Φ008

Динамометар 10 N

Димензије:  
18x4x1 cm

Опис:

Уређај за мерење силе од 10 N. Израђен од пластике.



Φ086

Динамометар  
10 N кружни

Димензије:  
18x18x3 cm

Опис:

Динамометар (кружни), уређај за мерење силе до 10 N. Састављен од провидне цеви и танке опруге. Израђен од пластике.



Φ088

Динамометар  
20 N кружни

Димензије:  
18x18x3 cm

Опис:

Динамометар (кружни), уређај за мерење силе до 20 N. Састављен од провидне цеви и танке опруге. Израђен од пластике.



Φ089

Динамометар  
30 N кружни

Димензије:  
18x18x3 cm

Опис:

Динамометар (кружни), уређај за мерење силе до 30 N. Састављен од провидне цеви и танке опруге. Израђен од пластике.



Φ090

Динамометар  
50 N кружни

Димензије:  
18x18x3 cm

Опис:

Динамометар (кружни), уређај за мерење силе до 50 N. Састављен од провидне цеви и танке опруге. Израђен од пластике.



Φ009

Променљиви  
реостат

Димензије:  
32x8,5x14 cm

Опис:

Променљиви реостат, отпорност 0-20 Ω +5%. Радна струја 2 А. Израђен од метала и пластике.



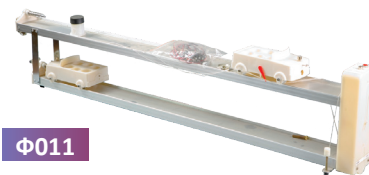
Φ010

Демонстратор I  
Њутновог закона

Димензије:  
10x10x8 cm

Опис:

Модел за демонстрацију I Њутновог закона. Израђен од пластике.



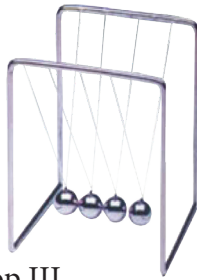
Φ011

Демонстратор II  
Њутновог закона

Димензије:  
95x8x22 cm

Опис:

Састављен од алуминијумских шина и пластичних колица са отворима; (ту се стављају текови за повећање масе) приликом извођења доказивања II Њутновог закона.



Ф012

## Демонстратор III Њутновог закона

Димензије:  
18x7x11 cm

Опис:  
Модел за демонстрацију III  
Њутновог закона. Израђен  
од метала или еквивалентног  
материјала.



Ф013

## Електроскоп

Димензије:  
20x10x33 cm

Опис:  
Модел за мерење степена  
наелектрисаности тела. Израђен од  
пластике.



Ф014

## Физичка вага са теговима

Димензије:  
38x12x14 cm

Опис:  
Модел за прецизно мерење масе.  
Израђен од метала и пластике.



Ф015

## Дизел-мотор

Димензије:  
17x12x28 cm

Опис:  
Модел за демонстрацију радног  
принципа дизел-мотора. Израђен  
од метала и пластике.



Ф016

## Бензински мотор

Димензије:  
17x12x28 cm

Опис:  
Модел служи за демонстрацију  
радног принципа бензинског мотора.

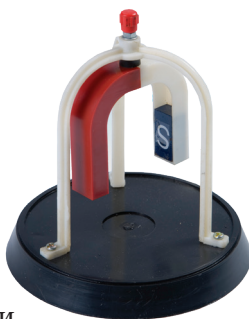


Ф017

## Ручни генератор

Димензије:  
35x25x20 cm

Опис:  
Модел служи за приказивање  
конструкције и радног принципа АС/  
DC-генератора. Израђен од метала и  
пластике.

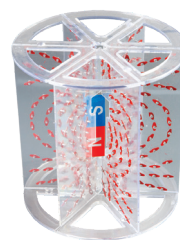


Ф018

## Трофазни генератор

Димензије:  
15x15x14 cm

Опис:  
Модел служи за приказивање радног  
принципа трофазног индуктивног  
генератора. Израђен од метала и  
пластике.

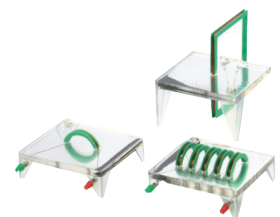


Ф019

## Тродимензионални демонстратор магнетних сила

Димензије:  
18x18x21 cm

Опис:  
Модел за демонстрацију правца  
деловања магнетних линија силе  
код плочастог и потковичастог  
магнета.



Ф020

## Демонстратор електромагнетног поља

Димензије:  
18x18x21 cm

Опис:  
Модел за демонстрацију правца  
деловања магнетних линија силе и  
расподеле струје магнетног поља.



Ф021

Магнет  
(плочасти)

Димензије:  
75x15x20 mm

Опис:

Модел је направљен од магнетизованог челика у облику плочице, обојене плаво и црвено.



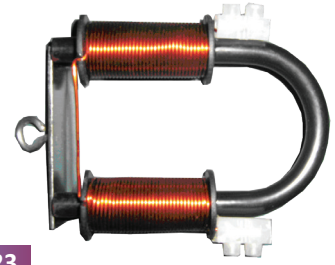
Ф022

Магнет  
(потковичасти)

Димензије:  
80x62x20 mm

Опис:

Модел је направљен од магнетизованог челика у облику потковице, обојене плаво и црвено.



Ф023

Електромагнет

Димензије:  
14x10x3 cm

Опис:

Модел је састављен од два метална калема у облику U и служи за демонстрацију радног принципа електромагнета.



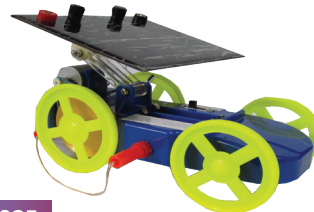
Ф024

Магнетна  
игла

Димензије:  
10x6x6 cm

Опис:

Модел је састављен од магнетне игле са подлогом и одсликава магнетно поље у присуству плочастог или потковичастог магнета.



Ф025

Возило на  
соларни погон

Димензије:  
20x14x13 mm

Опис:

Модел служи за претварање сунчеве енергије у електричну и механичку енергију. Израђен од пластике.



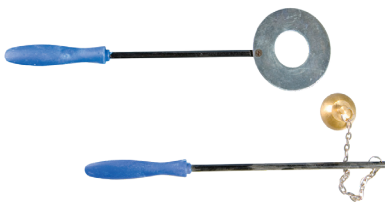
Ф026

Основна  
ћелија

Димензије:  
8x5x10 cm

Опис:

Модел за демонстрацију принципа рада акумулатора.



Ф027

Уређај за ширење тела  
током загревања

Димензије:  
26x3x7 cm

Опис:

Модел за демонстрацију ширења тела током њиховог загревања.



Ф028

Демонстратор  
Паскаловог закона

Димензије:  
15x15x14 cm

Опис:

Модел за демонстрацију Паскаловог закона – деловање једнаког притиска у свим правцима. Израђен од пластике.



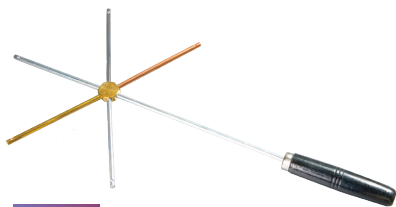
Ф029

Резонатор-  
виљушка  
400 Hz

Димензије:  
24x19x10 cm

Опис:

Резонатор-виљушка за стварање звучног таласа од 400 Hz Модел је састављен од резонантне кутије од фурнираног дрвета, звучне виљушке и чекића који на једном крају има гумену лоптицу. Израђен од дрвета и метала.



Ф030

## Кондуктометар

Димензије:

40x22x3 cm

Опис:

Модел је састављен од 5 различитих метала (алуминијума, месинга, челика, никла и бабра), повезаних дршком са дрвеним крајем.



Ф031

## Ебонитна праћка

Димензије:

дебљина 1 cm и дужина 15 cm

Опис:

Служи за проучавање електрицитета и наелектрисаности тела. Израђен од ебонита.



Ф032

## Стаклена праћка

Димензије:

дебљина 1 cm и дужина 15 cm

Опис:

Служи за проучавање електрицитета и наелектрисаност тела. Израђен од стакла.



Ф035

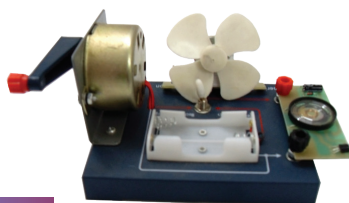
## Спектроскоп

Димензије:

11x4x3 cm

Употреба:

Модел за приказивање првог и другог спектра боја. Израђен од пластике.



Ф036

## Уређај за претварање енергије

Димензије:

19,5x12x9 cm

Употреба:

Модел за демонстрацију претварања енергије из једне врсте у другу. Израђен од пластике и алуминијума.



Ф037

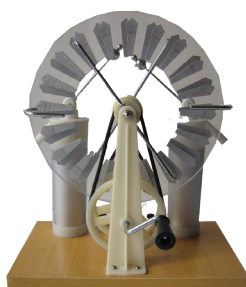
## Демонстратор Ленцовог правила

Димензије:

18x7x11 cm

Опис:

Модел за практичну демонстрацију Ленцовог правила. Израђен од пластике и алуминијума.



Ф038

## Вилмсхерстова машина

Димензије:

30x15x25 cm

Опис:

Модел за извођење експеримената у електростатици; производи високи напон, а ниску струју. Израђен од пластике и дрвета.



Ф039

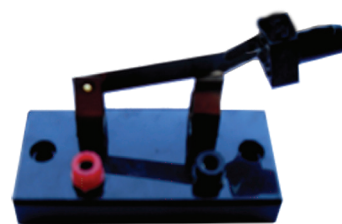
## Фарадејев кавез

Димензије:

48 cm, пречник кавеза 21 cm

Опис:

Направљен од мрежастог проводног материјала са танком, изолованом металном подлогом.



Ф040

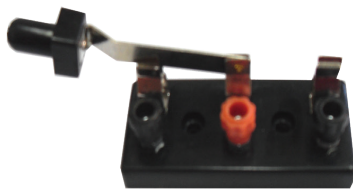
## Јединачни прекидач

Димензије:

9x4x3 cm

Опис:

Модел јединачног прекидача. Израђен од пластике и метала.



Ф041

Двоструки прекидач

Димензије:  
11x4x4 cm

Опис:  
Модел двоструког прекидача. Израђен од пластике и метала.

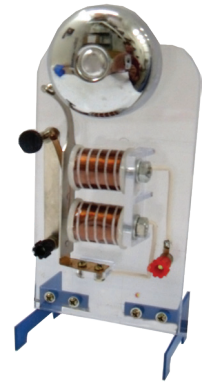


Ф042

Ручна пумпа за вакуум и притисак

Димензије:  
40x3x10 cm

Опис:  
Модел за пумпање и издувавање. Израђен од пластике.



Ф043

Електрично звоно

Димензије:  
9x6x27 cm

Опис:  
Модел за демонстрацију принципа рада електричног звона. Израђен од пластике и метала.



Ф044

Примарни и секундарни калем

Димензије:  
7x7x11 cm

Опис:  
Калеми служе за повећање и смањење напона.



Ф045

Балистички пиштољ

Димензије:  
15x15x14 cm

Опис:  
Израђен од метала и пластике, са подлогом.



Ф046

Демонстратор Архимедовог закона

Димензије:  
24x19x10 cm

Опис:  
Модел за за демонстрацију Архимедовог закона. Израђен од пластике.



Ф047

Анемометар

Димензије:  
40x22x3 cm

Опис:  
Модел за одређивање смера и јачине ветра. Израђен од пластике.



Ф048

Лупа

Димензије:  
дужина 11 cm, пречник Ф 5 cm

Опис:  
Лупа састављена од стакла које увећава, рам и држач израђени од пластике.



Ф049

Конкавно огледало

Димензије:  
31x4x3 cm

Опис:  
Модел за експериментисање у оптици. Израђен од пластике. Има округлу подлогу.



**Ф091**

**Биконкавно огледало**

Димензије:  
20x12

Опис:

Модел за оптички експеримент.  
Постављено на пластичну основу.

**Ф050**

**Конвексно огледало**

Димензије:  
дужина 20x12 cm, пречник  $\Phi$  10,5 cm

Опис:

Модел за експериментисање у оптици. Израђен од пластике. Има ножице.



**Ф051**

**Сет огледала**

Димензије:  
дијаметар  $\Phi$  50 mm фокусна  
раздаљина  $\pm$  10 cm

Опис:

Сет садржи: конвексно огледало,  
равно огледало, биконкавно огледало и  
призму. Имају ножице, израђени од  
пластике.

**Ф052**

**Сет призми**

Опис:

Сет од 10 различитих призми:  
две биконвексне призми (димензије:  
60x15x15 mm / 60x30x15 mm);  
две биконкавне призми (димензије:  
60x15x10 mm / 60x30x10 mm);  
једна троугаона призма (димензије:  
50x55x20 mm);  
једна правоугаона призма (димензије:  
55x35x20 mm);  
једна трапезоидна призма (димензије:  
90x35x15 mm);  
једна конусоидна призма (димензије:  
дужина 50 mm и пречник  $\Phi$  20 mm);  
једна цилиндрична призма (димензије:  
дужина 50 mm и пречник  $\Phi$  30 mm);  
једна троугаона призма (димензије:  
150x20x25 mm).



**Ф053**

**Призма са постољем**

Димензије:  
100x300 mm

Опис:

Стаклена призма са ножицом  
израђена од пластике.



**Ф054**

**Раван под углом**

Димензије:  
95x20x58 cm

Опис:

Модел за одређивање трења тела.  
Израђен од дрвета и метала.



**Ф055**

**Барометар  
анероид**

Димензије:  
30x4x3 cm

Опис:

Модел за мерење атмосферског  
притиска. Израђен од пластике.

**Ф056**

**Модел  
хидропресе**

Димензије:  
30x13x30 cm

Опис:

Модел хидропресе, за демонстрацију  
њеног рада. Израђен од пластике.



**Ф057**

**Сет за електростатику  
(кондукторски комплет)**

Опис:

Модел за експериментисање  
у електростатици; приказује  
наелектрисаност различитих  
материјала, састављен од праћки  
различитих материјала.



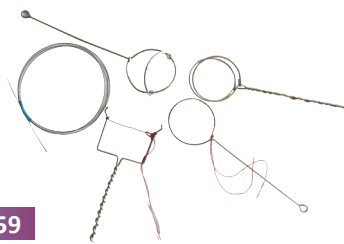




Φ058

### Сет спирала

Опис:  
Сет од пет спирала: 0,5 N, 1 N, 2 N, 3 N, 5 N.



Φ059

### Демонстратор површинског напона течности

Опис:  
Сет од пет различитих форми за демонстрацију површинског напона течности.



Φ060

### Центрифугална машина

Димензије:  
висина модела 29 cm  
Опис:  
Модел за демонстрацију стварања центрифугалне силе при брзом окретању. Постоље, ручка и ротирајућа основа направљени од метала. На ротирајућу основу могу се поставити 4 пластичне епрувете.



Φ061

### Сет чекрка

Димензије:  
пречник Φ 40 mm  
Опис:  
Сет од два јединачна, два дупла и два тројна чекрка. Омотани око пластике са лежајем, танком подлогом и кукама за вешање на врху и на дну.



Φ062

### Тегови са куком

Опис:  
Сет од 9 тегова са једном куком и тежином од 10 g – 1.000 g: један тег од 10 g, два тега од 20 g, један тег од 50 g, један тег од 100 g, два тега од 200 g, један тег од 500 g и један тег од 1.000 g. Пакет – пластична кутија са лежиштем за сваки тег.



Φ063

### Тегови са две куке

Опис:  
Сет од 10 тегова са две куке и тежином од 50 g. Пакет – пластична кутија са лежиштем за сваки тег.



Φ064

### Спектрометар

Опис:  
Спектрометар се састоји од проводног колиматора, ротирајуће телескопске платформе, ахроматског оптичког система (26 mm) са увећањем x10, и са равностраном призмом са димензијама 25x25 mm. Пакет – кутија.



Φ065

### Перископ

Димензије:  
дијаметар 3 cm, дужина 20,5 cm  
Опис:  
Оптички уређај који се састоји од цеви на чијим крајевима постоје фиксна огледала која имају позицију од 45° у односу на ос цеви и могу да ротирају. Израђен од пластике.



Φ066

### Модел за дифракцију светлости

Опис:  
Уређај за дифракцију и поларизацију светлости. Овим моделом се приказује скретање светлости из правца њеног праволинијског простирања.



Ф067

## Њутнов диск

Опис:  
Модел за демонстрацију мешања боја. Диск са пречником од 140 mm, покреће се микро мотором јачине минимума 4 V и минимума 1.000 обртаја у минути. Постављен на пластични држач. Израђен од пластике.



Ф068

## Калориметар

Опис:  
Калориметар се употребљава за мерење топлоте хемијских реакција или физичких промена, као и топлотног капацитета.



Ф069

## Каблови за повезивање 35 cm

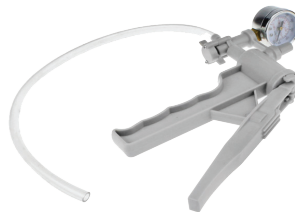
Дужина:  
35 cm  
Опис:  
Каблови за повезивање електричних кола.



Ф070

## Каблови за повезивање 50 cm

Дужина:  
50 cm  
Опис:  
Каблови за повезивање електричних кола.



Ф071

## Ручна пумпа за вакуум и притисак са манометром

Димензије:  
24x18x3 cm  
Опис:  
Модел за пумпање и издувавање, са манометром. Израђен од пластике.



Ф072

## Стаклено звоно

Опис:  
Модел за демонстрацију звучних таласа испод стакленог звона. Намењено за изучавање физике ниског притиска.



Ф073

## Коцке за демонстрацију специфичне тежине

Димензије:  
25x25x25 mm  
Опис:  
Сет садржи: гвоздену, бакарну, дрвену и алуминијумску коцку са истим волуменом, а са различитим тежинама.



Ф074

## Цилиндри за демонстрацију специфичне тежине

Димензије:  
Ф 20x25 mm  
Опис:  
Сет садржи: цилиндре од бакра, алуминијума, гвожђа, олова и калаја са истом тежином, а са различитим волуменима.



Ф075

## Клатно (pendulum)

Опис:  
Модел за демонстрацију осцилаторног кретања у гравитационом пољу.



Ф076

### Термометар Галилео

Опис:  
Термометар направљен од запечаћеног стакленог цилиндра који садржи 7 стаклених судова са различитом густином. Мерни опсег од 16 до 28°C.



Ф077

### PVC тегови

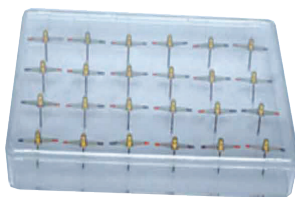
Димензије:  
1x20, 5x20, 10x10, 20x4 g  
Опис:  
Комплет од 54 пластиком обложених тегова. Сет укључује и кутију за чување.



Ф078

### Мерни точак

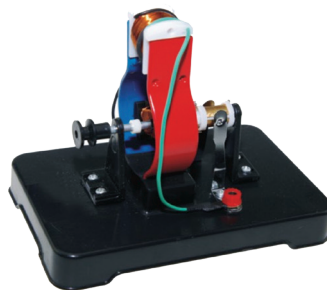
Опис:  
Мерни уређај у облику точка са ручком причвршћеном на осу. Идеалан за прерачунавање растојања, форми и углова. Укључује клипер који је адаптибилан на 100 mm на сваки метар. Показивач на точку помаже деци да мере средња растојања.



Ф079

### Модел магнетног молекула

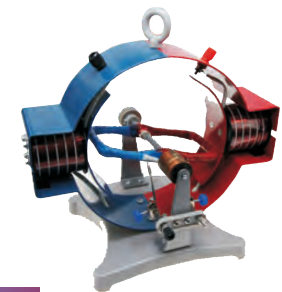
Опис:  
Провидна кутија за демонстрацију интермолекуларне силе између атома.



Ф080

### Модел електричног минимотора

Опис:  
Модел за приказивање претварања електричне енергије у механичку.



Ф081

### Електрични машински демонстратор

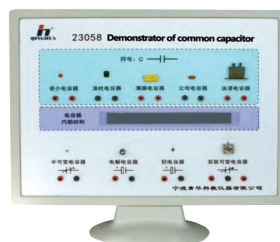
Димензије:  
9x6x27 cm  
Опис:  
Модел за демонстрацију принципа рада једнофазног AC и DC генератора и електричног мотора.



Ф082

### Кутија за демонстрацију отпора

Димензије:  
25x6x13 cm  
Опис:  
Модел за приказивање смањења или повећања отпорности кола.



Ф083

### Кутија за демонстрацију заједничких кондензатора

Димензије:  
54x50x18 cm



Ф092

### Дидактички ласер (показивач) - црвени

Димензије:  
дужина 6 cm, пречник 1,5 cm  
Опис:  
Дидактички ласер црвене боје опсега 650 нанометра. Ради на батерије: 2 AAA \*1.5V.



**Ф093**

**Дидактички ласер (показивач)-плави**

Димензије:  
дужина 6 см, пречник 1,5 см

Опис:

Дидактички ласер плаве боје опсега 405 нанометра. Ради на батерије: 2 AAA \*1.5V.



**Ф094**

**Дидактички ласер (показивач)-зелени**

Димензије:  
дужина 6 см, пречник 1,5 см

Опис:

Дидактички ласер зелене боје опсега 532 нанометра. Ради на батерије: 2 AAA \*1.5V.

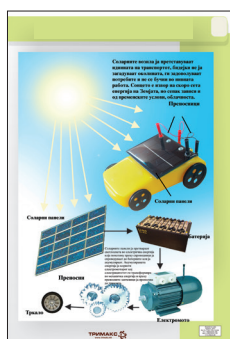
МЕЃУНАРОДЕН СИСТЕМ НА МЕРНИ ЕДИНИЦИ (SI)				
СИСТЕМ НА МЕРНИ ЕДИНИЦИ				
ФИЗИЧКА ВЕЉИЧИНА	СИСТЕМ	СИСТЕМ	СИСТЕМ	ДЕКАСИСТЕМ
ДЛИНА	метар	m	cm	mm
МАСА	килограм	kg	g	mg
ВРЕМЕ	секунда	s	min	h
ТЕМПЕРАТУРА	Келвин	K	°C	°F
ЕЛЕКТРИЧНА СТРУЈА	ампер	A	mA	μA
НАПОН	волт	V	mV	μV
МОДИФИЦИРАНА	воде	dm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	ml
ПОВРШИНА	м <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	μm <sup>2</sup>
ОБЕМ	м <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	mm <sup>3</sup>	μm <sup>3</sup>
МАСА	kg	g	mg	μg
ВРЕМЕ	s	min	h	ms
ТЕМПЕРАТУРА	K	°C	°F	μK
ЕЛЕКТРИЧНА СТРУЈА	A	mA	μA	nA
НАПОН	V	mV	μV	nV
МОДИФИЦИРАНА	dm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	ml	μl
ПОВРШИНА	m <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	μm <sup>2</sup>
ОБЕМ	m <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	mm <sup>3</sup>	μm <sup>3</sup>

**Ф071**

**Систем SI (постер)**

Димензије:  
100x70 cm

Техничка спец.: Штампа – колор на папиру 150 g/m<sup>2</sup>, двострано пластифициран, причвршћен пластичним лајснама.

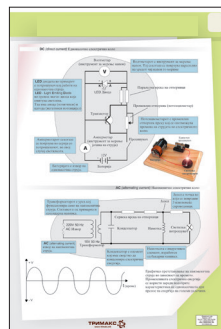


**Ф072**

**Соларно возило (постер)**

Димензије:  
100x70 cm

Техничка спец.: Штампа – колор на папиру 150 g/m<sup>2</sup>, двострано пластифициран, причвршћен пластичним лајснама.

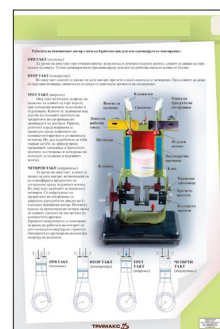


**Ф073**

**Електрично коло (постер)**

Димензије:  
100x70 cm

Техничка спец.: Штампа – колор на папиру 150 g/m<sup>2</sup>, двострано пластифициран, причвршћен пластичним лајснама.

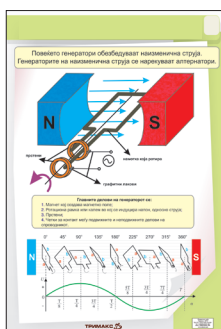


**Ф074**

**Бензински мотор (постер)**

Димензије:  
100x70 cm

Техничка спец.: Штампа – колор на папиру 150 g/m<sup>2</sup>, двострано пластифициран, причвршћен пластичним лајснама.

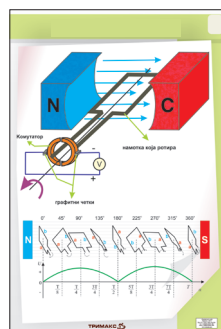


**Ф075**

**Добијање наизменичне струје. Генератор (постер)**

Димензије:  
100x70 cm

Техничка спец.: Штампа – колор на папиру 150 g/m<sup>2</sup>, двострано пластифициран, причвршћен пластичним лајснама.

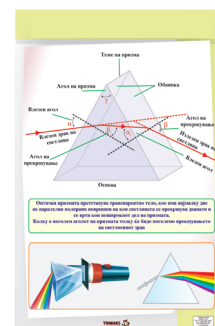


**Ф076**

**DC-Генератор (постер)**

Димензије:  
100x70 cm

Техничка спец.: Штампа – колор на папиру 150 g/m<sup>2</sup>, двострано пластифициран, причвршћен пластичним лајснама.



**Ф077**

**Прелом светлости кроз призму (постер)**

Димензије:  
100x70 cm

Техничка спец.: Штампа – колор на папиру 150 g/m<sup>2</sup>, двострано пластифициран, причвршћен пластичним лајснама.



ФП078

Електромагнети (постер)

Димензије: 100x70 cm

Техничка спец.: Штампа – колор на папиру 150 g/m<sup>2</sup>, двострано пластифициран, причвршћен пластичним лајснама.



ФП079

Електромагнетна индукција (постер)

Димензије: 100x70 cm

Техничка спец.: Штампа – колор на папиру 150 g/m<sup>2</sup>, двострано пластифициран, причвршћен пластичним лајснама.

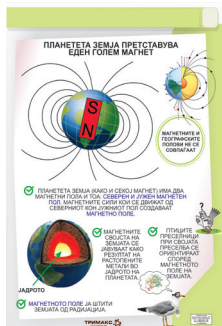


ФП080

Електроскопи (постер)

Димензије: 100x70 cm

Техничка спец.: Штампа – колор на папиру 150 g/m<sup>2</sup>, двострано пластифициран, причвршћен пластичним лајснама.

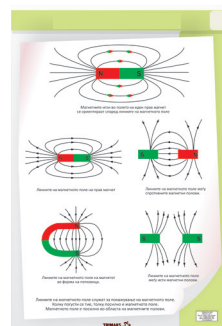


ФП081

Магнетно поље Земље (постер)

Димензије: 100x70 cm

Техничка спец.: Штампа – колор на папиру 150 g/m<sup>2</sup>, двострано пластифициран, причвршћен пластичним лајснама.



ФП082

Магнетно поље (постер)

Димензије: 100x70 cm

Техничка спец.: Штампа – колор на папиру 150 g/m<sup>2</sup>, двострано пластифициран, причвршћен пластичним лајснама.

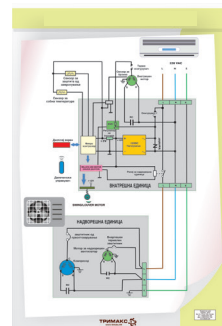


ФП083

Магнети (постер)

Димензије: 100x70 cm

Техничка спец.: Штампа – колор на папиру 150 g/m<sup>2</sup>, двострано пластифициран, причвршћен пластичним лајснама.

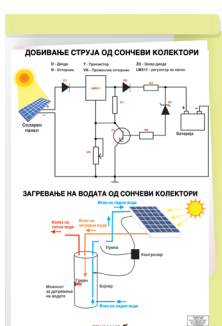


ФП084

Шема клима уређаја (постер)

Димензије: 100x70 cm

Техничка спец.: Штампа – колор на папиру 150 g/m<sup>2</sup>, двострано пластифициран, причвршћен пластичним лајснама.

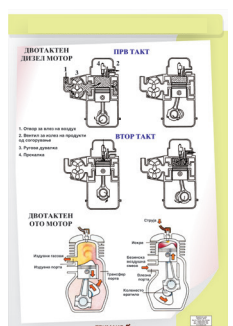


ФП085

Шема сунчаних колектора (постер)

Димензије: 100x70 cm

Техничка спец.: Штампа – колор на папиру 150 g/m<sup>2</sup>, двострано пластифициран, причвршћен пластичним лајснама.



ФП086

Шема двотактног мотора (постер)

Димензије: 100x70 cm

Техничка спец.: Штампа – колор на папиру 150 g/m<sup>2</sup>, двострано пластифициран, причвршћен пластичним лајснама.

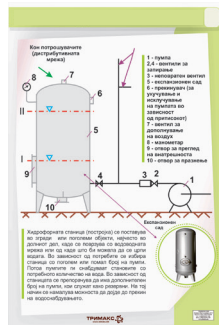


**ФП087**

## Шема четворо-тактног ото-и дизел-мотора (постер)

Димензије:  
100x70 cm

Техничка спец.: Штампа – колор на папиру 150 g/m<sup>2</sup>, двострано пластифициран, причвршћен пластичним лажснама.



**ФП088**

## Шема хидрофорног уређаја (постер)

Димензије:  
100x70 cm

Техничка спец.: Штампа – колор на папиру 150 g/m<sup>2</sup>, двострано пластифициран, причвршћен пластичним лажснама.



**ФП089**

## Преносници моћи (постер)

Димензије:  
100x70 cm

Техничка спец.: Штампа – колор на папиру 150 g/m<sup>2</sup>, двострано пластифициран, причвршћен пластичним лажснама.

