

Списак потребних наставних средстава за кабинет физике у основној школи

Опрема опште намене и алат

- комплет шрафцигера	1500 рсд
- лемилица	5000 рсд
- каблови (црно-црвени, 1,5 мм, 50 м)	2000 рсд
- буксне и бананице (мушке/женске, 100 ком.)	2500 рсд
- крокодилке (30 ком)	600 рсд
- комплет клешта	2500 рсд
- пинцете	500 рсд
- тинол паста	500 рсд
- тинол жица	500 рсд
- комплет кључева (од 6 до 17)	1500 рсд
- челична метална трака 5 ком.	2000 рсд
- микрометарски завртањ 3 ком.	9000 рсд
- нонијус 3 ком.	9000 рсд
- хронометар дигитални 5 ком.	5000 рсд
- барометар метални	5200 рсд
- психрометар или нека друга врста хигрометра	2600 рсд
- техничка вага 250 г/0,01 г	16800 рсд
- сет тегова, 500 г/0,01г	6000 рсд
- милиграмски тегови	5000 рсд
- термометар с алкохолом	1500 рсд
- барометар	5000 рсд
- решо	2500 рсд
- плинска боца	5000 рсд

Σ 91.700 РСД

6. разред

КРЕТАЊЕ

- дигитални хронометар са прикључцима за сензоре 1 ком	26000 рсд
- Каблови за хронометар са сензорима	5200 рсд
- Галилејев жљеб	22000 рсд
- стаклена цев са ваздушним мехуром	6500 рсд
- колица са опругом	14900 рсд

СИЛА

- квадар и ваљак од дрвета са кукицом	4000 рсд
- куглице различитих маса и димензија, направљене од крутих и деформабилних материјала	1300 рсд
- комплет динамометара	5000 рсд
- челичне опруге	4000 рсд
- стрма раван	9700 рсд

МЕРЕЊЕ. МАСА И ГУСТИНА

- метарски штап	1000 рсд
- мензуре различитих величина и прецизности	5000 рсд
- милиметарски папир	100 рсд
- шестар	400 рсд
- модел квадрата, троугла, правоугаоника и круга од картона	2500 рсд
- модели геометријских тела правилног облика (коцка, ваљак, квадар)	3000 рсд
- тела неправилног геометријског облика која се не растварају у води	500 рсд
- метроном	6000 рсд
- механички хронометар	1500 рсд
- ареометар	3300 рсд
- различите течности које се не мешају (за „течни сендвич“)	5000 рсд

ПРИТИСАК

- ексери 1 кг	300 рсд
- кутија са ситним песком	150 рсд
- Паскалова лопта	7800 рсд
- Уређај за мерење хидростатичког притиска	8000 рсд
- спојени судови	6500 рсд
- хидраулична преса (или два шприца различитог попречног пресека спојена еластичним цревом)	4500 рсд

Σ 154.150 РСД

7. разред

СИЛА И КРЕТАЊЕ

- Атвудова машина 12000 рсд
- Сегнерово коло 10000 рсд
- уређај за одређивање коефицијента трења клизања (подесива стрма раван, са котуром на ивици) 4000 рсд

КРЕТАЊЕ ТЕЛА ПОД ДЕЈСТВОМ СИЛЕ ТЕЖЕ. СИЛЕ ТРЕЊА.

- Њутнова цев 10000 рсд
- тела различитих маса у кутијицама истог облика 4500 рсд
- Везани новчићи – не постоји у продаји – наставник сам прави

РАВНОТЕЖА ТЕЛА

- наставно средство за демонстрацију различитих врста равнотеже (стабилна, лабилна, индиферентна) 8000 рсд
- Полуга (комплет) 5000 рсд
- Картезијански гњурац 1000 рсд
- Архимедово ведро 4500 рсд

МЕХАНИЧКИ РАД И ЕНЕРГИЈА. СНАГА.

- воденица за демонстрацију 4000 рсд
- Максвелов точак или уо-уо 5000 рсд
- комплет колица на шинама 15000 рсд

ТОПЛОТНЕ ПОЈАВЕ

- наставно средство за демонстрацију Брауновог кретања 10000 рсд
- Гравесандов прстен 6000 рсд
- Топлотни дилатометар 6000 рсд
- Капиларе 1 ком. 200 рсд
- Топломер 1000 рсд

Σ 106.200 РСД

8. разред

ОСЦИЛАТОРНО И ТАЛАСНО КРЕТАЊЕ

- Хармонијско клатно	10000 рсд
- Математичко клатно	11700 рсд
- Физичко клатно – летва са рупама и стативом	11700 рсд
- Фрула	500 рсд
- Ксилофон	700 рсд
- Звучна виљушка 440Hz	2600 рсд
- Монокорд	13000 рсд
- Таласна машина	110000 рсд
- Таласна када	160000 рсд

СВЕТЛОСНЕ ПОЈАВЕ

- оптичка клупа за геометријску и таласну оптику	130000 рсд
- комплет огледала, сочива и призми	32500 рсд
- магнетна табла за оптику	4000 рсд
- ласерски извор светлости за огледе на магнетној табли	32500 рсд
- Хартлова плоча	41500 рсд
- Лупа	1500 рсд
- дурбин	35000 рсд
- микроскоп	13000 рсд

ЕЛЕКТРИЧНО ПОЉЕ

- ебонитна и стаклена шипка и различите тканине за наелектрисавање	2000 рсд
- електрофор	6500 рсд
- електростатичко клатно	9000 рсд
- електроскоп	20000 рсд
- Колбова електростатичка мрежица	5000 рсд
- Перјанице	2000 рсд
- Фарадејев кавез	20000 рсд
- инфлуентна машина	50000 рсд
- Ван де Графов генератор	65000 рсд
- модел громобрана	5000 рсд

ЕЛЕКТРИЧНА СТРУЈА

- демонстрациони амперметар	4500 рсд
- демонстрациони волтметар	4500 рсд
- елементи струјног кола (извори, прекидачи, редно везани отпорници, отпорници са клизним контактима, жичани спирални отпорници, декадне кутије са отпорницима)	80000 рсд
- реостат са кружном скалом	8000 рсд

- дигитални унимер, 2 ком 6000 рсд
- Теслин трансформатор 8000 рсд
- Румкорфов индуктор 45000 рсд
- Гајслерова цев 5000 рсд

МАГНЕТНО ПОЉЕ

- магнетна игла и компас 5000 рсд
- комплет магнета 2000 рсд
- ситни опиљци гвожђа 500 рсд
- уређај за демонстрацију Ерстедовог огледа 13000 рсд
- електромагнет 9000 рсд

ЕЛЕМЕНТИ АТОМСКЕ И НУКЛЕАРНЕ ФИЗИКЕ

- школски Гајгер-Милеров бројач 240000 рсд

Σ 1.225.200 РСД

УКУПНО _____ Σ 1.577.250 РСД