

ГОДИШЊИ (ГЛОБАЛНИ) ПЛАН РАДА НАСТАВНИКА

Наставни предмет: ФИЗИКА

Разред: Осми

Ред.број наставне теме	НАСТАВНА ТЕМА/ОБЛАСТ	Број часова по теми	Број часова за	
			обраду	остале типове часова
1.	ЕЛЕКТРИЧНО ПОЉЕ	10	5	5
2.	ЕЛЕКТРИЧНА СТРУЈА	19	5	14
3.	МАГНЕТНО ПОЉЕ	6	4	2
4.	ЕЛЕКТРОМАГНЕТНА ИНДУКЦИЈА	6	3	3
5.	ГЕОМЕТРИЈСКА ОПТИКА	15	6	9
6.	???	12	6	6
	У к у п н о :	68	29	39

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РАДА НАСТАВНИКА

Школска 2008 / 2009. година

ЗА МЕСЕЦ *СЕПТЕМБАР* 2008. ГОДИНЕ

Назив предмета ФИЗИКА

Разред Осми

Недељни фонд часова 2

Ред. број наставне теме	Ред. број часа наст. јединице	Назив наставне јединице (навести и корелацију: везе унутар предмета и са другим предметима)	Тип часа	Облик рада	Метод рада	Место рада и наставна средства	Иновације	(Само)евалуација и корекција
	1.	Наелектрисање тела, проводници и изолатори. Елементарна кол. наелектрисања. Закон одржања к. наелектрисања	обрада	фронт.	дијалошки демонстр.	кабинет ебонит.и стакл. шипка.Електро		
	2.	Наелектрисано тело. Провод и ??? Елемент. кол. наелектрисања. Закон о одржању к. наелектрисања.	утврђ.	фронт.	дијалошки демонстр.	кабинет ебонит.и стакл. шипка.Електро		
	3.	Електрична сила. Њутнов закон.	обрада	фронт.	дијалошки демонстр.	ебонит. шипка		
	4.	Електрична сила. Њутнов закон.	утврђ.	фронт.	дијалошки демонстр.	кабинет		
	5.	Електрично поље. Рад силе ел. поља. Напон.	обрада	фронт.	дијалошки демонстр.	кабинет		
	6.	Електрично поље. Рад силе ел. поља. Напон.	утврђ.	фронт.	дијалошки демонстр.	кабинет		
	7.	Веза напона и хомоген електричног поља.	обрада	фронт.	дијалошки	кабинет		
	8.	Веза напона и хомоген. електричног поља.	утврђ.	фронт.	дијалошки	кабинет мер.напона -V-		

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РАДА НАСТАВНИКА

Школска 2008 / 2009. година

ЗА МЕСЕЦ *ОКТОБАР* 2008. ГОДИНЕ

Назив предмета ФИЗИКА

Разред Осми

Недељни фонд часова 2

Ред. број наставне теме	Ред. број часа наст. јединице	Назив наставне јединице (навести и корелацију: везе унутар предмета и са другим предметима)	Тип часа	Облик рада	Метод рада	Место рада и наставна средства	Иновације	(Само)евалуација и корекција
	9.	Електричне појаве у атмосфери	обрада	фронт.	дијалошки	кабинет		
	10.	Електрично поље (писмена вежба)	провера	групни	индивидуал. израда задатака	кабинет збир. задат.		
	11.	Електрична струја	обрада	фронт.	дијалошки демонстр.	кабинет два елект., ебон. шип., бакар. пров		
	12.	Електрична струја	утврђ.	фронт.	дијалошки демонстр.	кабинет		
	13.	Извори електричне струје	обрада	фронт.	дијалошки демонстр.	кабинет батерија од 1,5V и 4,5V		
	14.	Извори електричне струје	утврђ.	фронт.	дијалошки демонстр.	кабинет		
	15.	Мерење електр. струје и напона	обрада	фронт.	дијалошки	кабинет волтметар амперметар		

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РАДА НАСТАВНИКА

Школска 2008 / 2009. година

ЗА МЕСЕЦ *НОВЕМБАР* 2008. ГОДИНЕ

Назив предмета ФИЗИКА

Разред Осми

Недељни фонд часова 2

Ред. број наставне теме	Ред. број часа наст. јединице	Назив наставне јединице (навести и корелацију: везе унутар предмета и са другим предметима)	Тип часа	Облик рада	Метод рада	Место рада и наставна средства	Иновације	(Само)евалуација и корекција
	19.	Омов закон за део струјног кола и цело струјно коло	обрада	фронт.	дијалошки	кабинет макета		
	20.	Омов закон за део аструјног кола и цело струјно коло	утврђ.	фронт.	дијалошки	кабинет		
	21.	Рад и снага електрричне струје	обрада	фронт.	дијалошки	кабинет		
	22.	Рад и снага електричне струје	утврђ.	фронт.	дијалошки	кабинет		
	23.	Џул-Ленцов закон везивање отпорника	обрада	фронт.	дијалошки	кабинет		
	24.	Џул-Ленцов закон везиванје отпорника	утврђ.	фронт.	дијалошки	кабинет		
	25.	Електрична струја у флуидима	обрада	фронт.	дијалошки	кабинет неопх.прибор		

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РАДА НАСТАВНИКА

Школска 2008 / 2009. година

ЗА МЕСЕЦ *ДЕЦЕМБАР* 2008. ГОДИНЕ

Назив предмета ФИЗИКА

Разред Осми

Недељни фонд часова 2

Ред. број наставне теме	Ред. број часа наст. јединице	Назив наставне јединице (навести и корелацију: везе унутар предмета и са другим предметима)	Тип часа	Облик рада	Метод рада	Место рада и наставна средства	Иновације	(Само)евалуација и корекција
	26.	Писмена вежба	провера	групни	самостална израда задат.	кабинет збирка		
	27.	Лаб.вежба Зависност ел. струје од напона на роводнику	лаб.веж.	групни	експерим.	кабинет неопх.прибор		
	28.	Лаб.вежба Одређивање електричне отпорности отпорника у	лаб.веж.	групни	експерим.	кабинет неопх.прибор кабинет		
	29.	Лаб.вежба Мерење ел. струје и напона у колу са серијским и паралелним отпорницима	лаб.веж.	групни	експерим	кабинет		
	30.	Магнетно поље сталних магнета. Магнетно поље Земље	обрада	фронт.	дијалошки	кабинет		
	31.	Магнето поље	утврђ.	фронт.	дијалошки	кабинет		
	32.	Магнено поље електричне струје. Магнетна сила	обрада	фронт.	дијалошки демонст.	кабинет бат.,пров.,магн. игла		
	33.	Дејство ел. поља на струне проводнике	обрада	фронт.	дијалошки демонстр.	кабинет		

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РАДА НАСТАВНИКА

Школска 2008 / 2009. година

ЗА МЕСЕЦ *ЈАНУАР* 2009. ГОДИНЕ

Назив предмета ФИЗИКА

Разред Осми

Недељни фонд часова 2

Ред. број наставне теме	Ред. број часа наст. јединице	Назив наставне јединице (навести и корелацију: везе унутар предмета и са другим предметима)	Тип часа	Облик рада	Метод рада	Место рада и наставна средства	Иновације	(Само)евалуација и корекција
	34.	Магнетно поље. Магнетна сила. Дејство ел. поља на струјни проводник	утврђ.	фронт.	дијалошки демонст.	кабинет потр. прибор		
	35.	Фарадејев закон. Електро магнетна индукција.	обрада	фронт.	дијалошки демонстр.	кабинет		
	36.	Електро магнетна индукција	обрада	фронт.	дијалошки демонст.	кабинет		
	37.	Фарадејев закон. Електро магнетна индукција.	утврђ.	фронт.	дијалошки демонст.	кабинет		

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РАДА НАСТАВНИКА

Школска 2008 / 2009. година

ЗА МЕСЕЦ *ФЕБРУАР* 2009. ГОДИНЕ

Назив предмета ФИЗИКА

Разред Осми

Недељни фонд часова 2

Ред. број наставне теме	Ред. број часа наст. јединице	Назив наставне јединице (навести и корелацију: везе унутар предмета и са другим предметима)	Тип часа	Облик рада	Метод рада	Место рада и наставна средства	Иновације	(Само)евалуација и корекција
	38.	Наизменичка струја и трансформатори	обрада	фронт.	дијалошки	кабинет		
	39.	Наизменична струја и трансформатори	утврђ.	фронт.	дијалошки	кабинет		
	40.	Никола Тесла и Михајло Пупин као проналазачи	обрада	фронт.	дијалошки	кабинет		
	41.	Писмена вежба	провера	групни	самост. израда задат.	кабинет		
	42.	Систематизација и обнављање градива Електрична струја	вежбање	фронт.	самост. израда задат.	кабинет		
	43.	Светлост. Праволинијско простирање светлости. Сенка и полусенка.	обрада	фронт.	дијалошки демонстр.	кабинет свећа,закр.шуп. цев.Демонстр. стварања сенке		
	44.	Закон одбијања светлости и равно огледало	обрада	фронт.	дијалошки демонстр.	кабинет рав.огл.,две свећ стакл.плоча		
	45.	Закон одвијања светлости	утврђ.	фронт.	дијалошки демонстр.	кабинет		

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РАДА НАСТАВНИКА

Школска 2008 / 2009. година

ЗА МЕСЕЦ *МАРТ* 2009. ГОДИНЕ

Назив предмета ФИЗИКА

Разред Осми

Недељни фонд часова 2

Ред. број наставне теме	Ред. број часа наст. јединице	Назив наставне јединице (навести и корелацију: везе унутар предмета и са другим предметима)	Тип часа	Облик рада	Метод рада	Место рада и наставна средства	Иновације	(Само)евалуација и корекција
	46.	Сферна огледала и конструкција ликова.	обрада	фронт.	дијалошки демонстр.	кабинет опт. клупа, сферно оглед.		
	47.	Сферна огледала и конструкција ликова	утврђ.	фронт.	дијалошки демонстр.	- " -		
	48.	Брзина светлости у раз. срединама. Припремање светлости. Тотална рефлексија.	обрада	фронт.	дијалошки демонстр.	кабинет		
	49.	Брзина светлости у раз. срединама. Преламање светлости. Тотална рефлексија.	утврђ.	фронт.	дијалошки демонстр.	кабинет		
	50.	Преламање светлости кроз призму и сочива.	обрада	фронт.	дијалошки демонстр.	кабинет		
	51.	Преламање светлости.	утврђ.	фронт.	дијалошки демонстр.	кабинет		
	52.	Одређивање положаја ликова код сочива.	обрада	фронт.	дијалошки	кабинет		
	53.	Одређивање пол. ликова код сочива	утврђ.	фронт.	дијалошки	кабинет		

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РАДА НАСТАВНИКА

Школска 2008 / 2009. година

ЗА МЕСЕЦ *АПРИЛ* 2009. ГОДИНЕ

Назив предмета ФИЗИКА

Разред Осми

Недељни фонд часова 2

Ред. број наставне теме	Ред. број часа наст. јединице	Назив наставне јединице (навести и корелацију: везе унутар предмета и са другим предметима)	Тип часа	Облик рада	Метод рада	Место рада и наставна средства	Иновације	(Само)евалуација и корекција
	54.	Оптички инструменти	обрада	фронт.	дијалошки	кабинет лупа, микроскоп		
	55.	Писмена вежба	провера	групни	самост.израда задатака	кабинет збирка задатака		
	56.	Лаб.вежба Провера закона одбијања светлости коиршћењем равног огледала	лаб.веж.	групни	експерим.	кабинет равно огледало		
	57.	Лаб. вежба Одређивање ж. даљине сабирног сочива	лаб.веж.	групни	експерим.	кабинет сабирно сочиво		
	58.	Структура атома. Нуклеарна сила.	обрада	фронт.	дијалошки	кабинет		
	59.	Структура атома. Нуклеарна сила.	утврђ.	фронт.	дијалошки	кабинет		
	60.	Природна радијактивност	обрада	фронт.	дијалошки	кабинет		

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РАДА НАСТАВНИКА

Школска 2008 / 2009. година

ЗА МЕСЕЦ *М А Ј* 2009. ГОДИНЕ

Назив предмета ФИЗИКА

Разред Осми

Недељни фонд часова 2

Ред. број наставне теме	Ред. број часа наст. јединице	Назив наставне јединице (навести и корелацију: везе унутар предмета и са другим предметима)	Тип часа	Облик рада	Метод рада	Место рада и наставна средства	Иновације	(Само)евалуација и корекција
	61.	Радиоактивно зрачење ($\alpha\beta\gamma$)??? и њихово дејство на биљке и животињ. свет	обрада	фронт.	дијалошки	кабинет		
	62.	Природна радиоактивност Радиоактивно зрачење	утврђ.	фронт.	дијалошки	кабинет		
	63.	Вештачка радиоактивност Фузија и фисија	обрада	фронт.	дијалошки	кабинет		
	64.	Примена нуклеарне енергије и рдиоактивног зрачења	обрада	фронт.	дијалошки	кабинет		
	65.	Вештачка радиоактивност. Примена нукл. енергије и радиоактивног зрачења	утврђ.	фронт.	дијалошки	кабинет		
	66.	Утицај физике на развој других природних наука	обрада	фронт.	дијалошки	кабинет		
	67.	Утицај физике на медицину	обрада	фронт.	дијалошки	кабинет		
	68.	Систематизација градива Н. физика	систем.	фронт.	дијалошки	кабинет		