

ГОДИШЊИ (ГЛОБАЛНИ) ПЛАН РАДА НАСТАВНИКА

Наставни предмет: ФИЗИКА

Разред: Шести

Ред.број наставне теме	НАСТАВНА ТЕМА/ОБЛАСТ	Број часова по теми	Број часова за	
			обраду	остале типове часова
1.	УВОД	4	2	2
2.	КРЕТАЊЕ	14	6	8
3.	МАСА И ГУСТИНА	16	7	9
4.	МЕРЕЊЕ	15	5	10
	СИЛА	16	6	10
	ПРИТИСАК	7	3	4
	У к у п н о :	72	29	43

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РАДА НАСТАВНИКА

Школска 2008 / 2009. година

ЗА МЕСЕЦ *СЕПТЕМБАР* 2008. ГОДИНЕ

Назив предмета ФИЗИКА

Разред Шести

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.	I Упознавање ученика са новим наставним предметом и давање упутства за рад	увод		дијалошка			
	2.	Огледи који илуструју различите физичке појаве II КРЕТАЊЕ	обрада	фронт.	дијалошка демонстр.	Кабинет опиљци, шипка, клатно	оглед папир ученик	
	3.	Кретање у свакодневном животу. Релативност кретања.	обрада	фронт.	дијалошка			
	4.	Појам и величине којима се описује кретање (путања, пут, време, брзина, правац и смер кретања.	обрада	фронт.	дијалошка			
	5.	Кретање	утврђ.	фронт.	дијалошка			
	6.	Демонстрациони оглед: Кретање (Галилејев жљеб. Мехур ваздуха кроз профидну цев са течности.	обрада	фронт.	демонстр.	Кабинет потреб. прибор		

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
	7.	Подела кретања према облику путање и брзини тела	обрада	фронт.	дијалошки	кабинет		
	8.	Зависност пређеног пута од времена код р.п. кретања	обрада	фронт.	дијалошки			

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РАДА НАСТАВНИКА

Школска 2008 / 2009. година

ЗА МЕСЕЦ *ОКТОБАР* 2008. ГОДИНЕ

Назив предмета ФИЗИКА

Разред Шести

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.	Кретање	утврђ.	фронт.	дијалошки	кабинет		
	10.	Кретање (рачунски задаци)	пр. знања оцењ.	групни	изр. задат.	кабинет збирка		
	11.	Графички приказ s/t	обрада	групни	практич. метода	кабинет збирка		
	12.	Променљиво првилинијско кретање. Средња брзина.	обрада	фронт.	дијалошка	кабинет		
	13.	Средња брзина	утврђ.	фронт.	дијалошка	кабинет		
	14.	Рачунски задаци (кретање)	пр. знања оцењ.	групни	израда задатка	кабинет збирка		
	15.	Систематизација (кретање)	систем.	фронт.	дијалошка	кабинет		
	16.	Писмена вежба	провера	групни	индив. израда задатака	кабинет збирка		

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РАДА НАСТАВНИКА

Школска 2008 / 2009. година

ЗА МЕСЕЦ *НОВЕМБАР* 2008. ГОДИНЕ

Назив предмета ФИЗИКА

Разред Шести

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.	Узајамно деловање два тела која нису у непосредном додиру (грав. ел. магнетно)	обрада	фронт.	дијалошка демонстр.	кабинет ел.клатно, ситни папир.,магнет, лењир		
	20.	Сила као мера узајамног деловања два тела. Правац и смер деловања.	обрада	фронт.	дијалошка демонстр.	кабинет динамометар		
	21.	Процена интензитета силе динамометром.	обрада	фронт.	дијалошка демонстр.	кабинет		
	22.	Сила	утврђ.	фронт.	дијалошка демонстр.	кабинет		
	23.	Динамометар (оглед)	утврђ.	фронт.	демонстр.	кабинет раз.врсте динам.		
	24.	Демонстр. оглед. Привлачење и одбијање наелектрисаних тела.	обрада	фронт.	демонстр.	кабинет		
	25.	Рачунски задаци	утврђ.	групни	израда задатака	кабинет збирка		

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РАДА НАСТАВНИКА

Школска 2008 / 2009. година

ЗА МЕСЕЦ *ДЕЦЕМБАР* 2008. ГОДИНЕ

Назив предмета ФИЗИКА

Разред Шести

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.	Сила земљине теже (теж. тела)	обрада	фронт.	дијалошка	кабинет		
	27.	Сила земљине теже	утврђ.	фронт.	дијалошка	кабинет		
	28.	Рачунски задаци	утврђ.	фронт.	дијалошка	кабинет		
	29.	Систематизација	утврђ.	фронт.	дијалошка	кабинет		
	30.	Провера знања (писм.вежба)	провера	групни	индивидуална израда задатака	кабинет збирка		
		IV МЕРЕЊЕ						
	31.	Основне и изведене физ. величине и њихове јединице М.С. мере	обрада	фронт.	дијалошка	лењир, метар		
	32.	Основне и изведене физ. величине	утврђ.	фронт.	дијалошка	кабинет		
	33.	Мерење (димензије, запремина и време)	обрада	фронт.	дијалошка демонстр.	кабинет балон,менз. м.трака		

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РАДА НАСТАВНИКА

Школска 2008 / 2009. година

ЗА МЕСЕЦ *ЈАНУАР-ФЕБРУАР* 2009. ГОДИНЕ

Назив предмета ФИЗИКА

Разред Шести

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.	Мерење	утврђ.	фронт.	дијалошка	кабинет		
	35.	Појам средње вредности грешке при мерењу	обрада	фронт.	дијалошка	часовн.,хроном. кабинет		
	36.	Појам сред.вредности грешке при мерењу	утврђ.	фронт.	дијалошка	кабинет		
	37.	Мерни инструменти	обрада	фронт.	дијалошка	кабинет		
	38.	Мерни инструменти	утврђ.	фронт.	дијалошка	кабинет		
	39.	Лаб. вежбе: 1. Мерење димензија тела лењиром са милим.поделом	лаб.веж.	групни	експерим.	вага,електр.инст нонијус, лењир		
	40.	Лаб.вежба: Мерење запремине чврстих тела неправилног облика помоћу мензуре	лаб.веж..	групни	експерим.	кабинет		
	41.	Лаб.вежба Одређивање средње брзине променљивог кретања тела.	лаб.веж.	групни	експерим.	кабинет		

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
	42.	Лаб.вежба Одређивање сталне брзине равномерног кретања	лаб.веж.	групни	експерим.	кабинет		
	43.	Лаб. вежба Мерење еластичне силе при истезању и сабијању опруге	лаб.веж.	групни	експерим.	кабинет		

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РАДА НАСТАВНИКА

Школска 2008 / 2009. година

ЗА МЕСЕЦ *ФЕБРУАР - МАРТ* 2009. ГОДИНЕ

Назив предмета ФИЗИКА

Разред Шести

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
	44.	Лаб. вежба Калибрисање еластичне опруге и мерење тежине тела динамометром.	лаб.веж.	групни	експерим.	кабинет опруге разл.обл. динамометар		
	45.	Лаб. вежба Мерење силе трења при клизању или котрљању по равној подлози.	лаб.веж..	групни	експерим.	кабинет		
		МАСА И ГУСТИНА						
	46.	Инертност тела. Закон инерције (I Њутнов закон)	обрада	фронт.	дијалоко демонстр.	кабинет		
	47.	Маса тела на основу појма о инертности и о узајамном деловању.	обрада	фронт.	дијалошко демонст.	кабинет		
	48.	Маса и тежина као различити појмови.	обрада	фронт.	дијалошко демонст.	кабинет		
	49.	I Њутнов закон. Маса и тежина као различити појмови.	утврђ.	фронт.	дијалошко демонстр.	кабинет		
	50.	Мерење масе тела вагом.	утврђ.	фронт.	дијалошко демонст.	кабинет разна тела, вага, комплет тегова		

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
	51.	Густина тела. Одређивање густине чврстих тела.	обрада	фронт.	дијалошко демонстр.	кабинет		
	52.	Густина тела.	утврђ.	фронт.	дијалошко демонстр.	кабинет		
	53.	Густина тела (рач. задаци)	утврђ.	фронт.	дијалошка	кабинет		

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РАДА НАСТАВНИКА

Школска 2008 / 2009. година

ЗА МЕСЕЦ *АПРИЛ* 2009. ГОДИНЕ

Назив предмета ФИЗИКА

Разред Шести

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.	Одређивање густине течности и мерење њене масе и запремине	обрада	фронт.	дијалошка	кабинет теразије, мензура		
	55.	Одређивање густине течности	утврђ.	фронт.	дијалошка	тачност кабинет		
	56.	Систематизација (рач. задаци)	раз.задац	групни, фронт.	дијалошка	кабинет збирка		
	57.	Обнављање градива рач. задаци	раз.задац	групни	индивид. израда задатака	кабинет збирка		
	58.	Лаб. вежба Одређивање густине чврстих тела правилног облика	лаб.веж.	групни	експерим.	кабинет		
	59.	Лаб. вежба Одређивање густине чврстих тела неправилног облика	лаб.веж..	групни	експерим.	кабинет		
	60.	Лаб. вежба Одређивање густине течности, мерење њене масе и запремине	лаб.веж.	групни	експерим.	кабинет неопх.прибор		

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РАДА НАСТАВНИКА

Школска 2008 / 2009. година

ЗА МЕСЕЦ *М А Ј* 2009. ГОДИНЕ

Назив предмета ФИЗИКА

Разред Шести

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
		ПРИТИСАК						
	61.	Притисак чврстих тела	обрада	фронт.	дијалошка демонстр.	кабинет песак, коцка,		
	62.	Притисак чврстих тела	утврђ.	фронт.	дијалошка демонстр.	кабинет		
	63.	Притисак у мирној течности хидростатички притисак	обрада	фронт.	дијалошка демонстр.	кабинет H ₂ O, суд са више боч. отв. на разл. вис. Спојен. судови		
	64.	Спојени судови	обрада	фронт.	дијалошка демонстр.	кабинет		
	65.	Притисак у мирној течности хидростат. притисак и спојени судови	утврђ.	фронт.	дијалошка демонстр.	кабинет		
	66.	Атмосферски притисак. Торичелијев оглед. Барометри	обрада	фронт.	дијалошко демонстр.	кабинет барометар		
	67.	Атмосферски притисак Торичелијев оглед. Барометар.	утврђ.	фронт.	дијалошко демонстр.	кабинет		
	68.	Паскалов закон	обрада	фронт.	дијалошко демонстр.	кабинет Паскалова цев		

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РАДА НАСТАВНИКА

Школска 2008 / 2009. година

ЗА МЕСЕЦ *ЈУН* 2009. ГОДИНЕ

Назив предмета ФИЗИКА

Разред Шести

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
	69.	Паскалов закон	утврђ.	фронт.	дијалогска демонстр.	кабинет Паскалова цев		
	70.	Лаб.вежба Направи барометар. Рачунски задаци. Притисак.	лаб.веж.	групни	експерим.	кабинет потребни приб.		
	71.	Систематизација пређеног градива.	систем.	фронт.	дијалогска	кабинет		
	72.	Синтеза градива.	систем.	фронт.	дијалогска	кабинет		