

Изработил: Славијанка Дојчиноска - ОУ „Живко Чинго” Велгошти - Охрид
Годишно распределение на наставната програма по физика за IX одделение.

ТЕМАТСКО ПЛАНИРАЊЕ ЗА ТЕМАТА БР. 1

СИЛИ И ДВИЖЕЊЕ

Време на реализација на темата: **01.09.2016 - 28.10.2016**

Одделение: IX
Учебна година: 2016-2017
Дата: 01.09.2016

Изработила:
Славијанка Дојчиноска
(наставник по математика и физика)



СИЛИ И ДВИЖЕЊЕ

Цели на темата:

Со изучување на темата ученикот треба да ги постигне следните знаења и способности од научното истражување:

- Знае дека силите можат да ги натераат предметите да се вртат ;
- Го разбира принципот на моментите, вклучувајќи користење на формулата: момент=нормално растојание од оската на вртење до правецот на силата x сила;
- Одредува густина на тврди, течни и гасовити тела вклучувајќи користење на формулата: густина=маса/волумен;
- Објаснува како притисокот претставува дејство на сила врз одредена површина, вклучувајќи користење на формулата : притисок=сила/површина;
- Го објаснува притисокот во гасови и течности (само квалитативно)
- Ги проверува објаснувањата со нивно користење во правењето претпоставки, а потоа ги евалуира во однос на доказите;
- Одлучува кои мерења и набљудувања се потребни и која опрема да ја користи;
- Прави набљудувања и мерења;
- Толкува резултати користејќи научно знаење и разбирање;
- Објаснува резултати користејќи научно знаење и разбирање.Јасно ги споделува со другите;
- Опишува трендови и шаблони (корелации) што се јавуваат во резултатите;
- Гледа критички на изворите на секундарни потадоци
- Извлекува заклучоци

Разработка на темата Сили и движење по наставни единици

I полугодие			
Наслов на темата: Сили и движење			
Недела	Час	Наслов на лекцијата	Време на реализација
Недела 1	Час 1	Вовед во лостови	С Е П Т Е М В Р И
	Час 2	Проучување на лостовите	
Недела 2	Час 1	Урамнотежување на лулашки	
	Час 2	Примена на принципот на моменти	
Недела 3	Час 1	Вовед во густина	
	Час 2	Одредување на густината на коцкасти/кубоидни цврсти материи	
Недела 4	Час 1	Одредување на густината на некубоидни цврсти материи	
	Час 2	Архимед и златната круна	
Недела 5	Час 1	Густина на течности и гасови	О К Т О М В Р И
	Час 2	Час за повторување за моменти и густина	
Недела 6	Час 1	Под притисок	
	Час 2	Пресметување на притисок	
Недела 7	Час 1	Притисок кај гасовите	
	Час 2	Притисок кај течностите	
Недела 8	Час 1	Час за повторување за притисок	
	Час 2	Час за повторување за целата тема	