

ПРВО ПОЛУГОДИЕ Недела: 10 Час: 2 Датум:			Тема 2: Механика Прв Њутнов закон		Клас I - година	
Време	Цели на учење	Критериуми за успех	Активности		Ресурси	Доказ за постигнување
			Опис	Форми (Ц/Г/И) и техники		
10	Го формулира првиот Њутнов закон	Можам да го формулирам Првиот Њутнов закон	На почетокот на часот ги истакнувам критериумите за успех и барам од учениците да ми одговорат на прашањата Која е причината за движењето на телата? Зошто телата се движат со дадена брзина? Кој го вовел поимот сила? Што открил Галилео Галилеј во врска со слободното паѓање? Што е забрзување? Што е инерција? Се развива дискусија.	Ц/И	Претходно приготвени прашања од страна на наставникот	Прашања, Одговор, Дискусија
35	Објаснува зошто телата добиваат забрзување Одредува кои референтни системи се викаат инерцијални референтни системи	Можам да објаснам зошто телата добиваат забрзување Можам да дефинирам кои референтни системи се нарекуваат инерцијални референтни	За да се разбере подобро поимот на инерција наставникот им пушта некои од следните клипови: https://www.youtube.com/watch?v=lZhjyP3-lME https://www.youtube.com/watch?v=2LDQuslvn4E https://www.youtube.com/watch?v=cB8GNQuyMPc https://www.youtube.com/watch?v=YbWjx3LUc0U	Ц/И Техника: Пауза за разјаснување, бура на идеи, ИКТ	https://www.youtube.com/watch?v=lZhjyP3-lME https://www.youtube.com/watch?v=2LDQuslvn4E https://www.youtube.com/watch?v=cB8GNQuyMPc https://www.youtube.com/watch?v=YbWjx3LUc0U	Прашања, Одговор, Дискусија,

		системи	Преку цртежи се објаснуваат инерцијалните референтни системи.			
Организација Детали за диференцијација/ групи/ улога на возрасен (поврзано со активностите)			Забелешки / можности за проширување/ домашна работа			Клучна терминологија
Вовед: Организација на цела паралелка Наставникот поставува прашања, учествува во дискусиите со цел учениците да дојдат до точни заклучоци. Ги води, ги контролира и по потреба помага. Групни активности: Учениците изведуваат заклучоци заедно со наставникот.			Проширување на знаењата на учениците кои завршиле: Домашна задача: Повторување за сила и втор Њутнов закон од материјалот изучен во VIII одделение.			Инерција Сила Референтен систем Инерцијален систем Геоцентричен референтен систем Хелиоцентричен референтен систем