

Недела 7: Датум: број на час : 14			ПРВО ПОЛУГОДИЕ Тема 1: 8.1 Сили и движење Единица: Пресметување на растојание или време од дадена брзина			Одделение VIII
Време	Цели на учење	Критериуми за успех	Активности		Ресурси	Доказ за постигнување
			Опис	Форми и техники		
10мин	Пресметува средна брзина и средно забрзување	Можам да пресметам средна брзина и средно забрзување	Учениците ги запишуваат формулите за пресметување на брзина. Барам од нив да ги променат местата на вредностите за да може да пресметаат или време или растојание.	З Техника: Пауза за разјаснување	По предметниот час Математика, на учениците од неодамна им е воведено изведување на формули. Ова е добра можност истото да се вежба и примени и во Физиката.	Прашања, одговор, дискусија
20мин	Прави едноставни пресметувања.	Можам да правам едноставни пресметувања.	Им два податоци на учениците да можат да пресметаат време, растојание или брзина. Учениците треба да ја напишат равенката за брзина, и потоа, да ги изведат од неа и другите величини.	Г Техника: чекање	Пример за податоци за пресметување.	Набљудување, дискусија
10мин	Толкува податоци од секундарни извори.	Можам да толкувам податоци од секундарни извори.	Покажувам примери за точни и неточни верзии од формулата за брзина. За секој пример, учениците треба да кажат дали е точен или да го поправат ако е неточен.  Барам да заклучат дека растојанието и времето може да се пресметаат со менување на местата	И / П Техника: Минутна работа	Забелешка: неточни примери може да бидат: време= растојание x брзина растојание = брзина / време	Набљудување, дискусија

			во равенката.			
<b>Организација Детали за диференцијација/ групи/ улога на возрасен ( поврзано со активностите)</b>			<b>Забелешки / можности за проширување/ домашна работа</b>			<b>Клучна терминологија</b>
<b>Вовед</b> : Организација на цела паралелка. <b>Групни активности</b> : Учениците се поделени во три хомогени групи.			<b>Проширување на знаењата на учениците кои завршиле:</b> Учениците кои завршиле добиваат дополнителна задача. Истата задача е и за домашна работа.			брзина време растојание

Работен лист

1. Запишете ги формулите за пресметување на брзина
2. Променете ги местата на вредностите за да може да пресметате
  - а) време
  - б) растојание.
3. Велосипедист се движи рамномерно праволиниски со брзина  $8 \text{ m / s}$  . Колкав пат ќе помине велосипедист за време од  $0,5 \text{ h}$  .
4. Воз се движи со постојана брзина  $90 \text{ km / h}$  . За колку време ќе измине пат од  $30 \text{ km}$  ? .
5. За секој пример кажете дали е точен или да го поправите ако е неточен.
  - а) време = растојание x брзина
  - б) растојание = брзина / време
  - в) време= растојание / брзина



Изработил: Мирка Размоска

г ) растојание = брзина x време