|  |
| --- |
| **11**. Автомобиль, двигаясь равноускоренно, за время t= 3с разгоняется до скорости 100 км/ч. Через какое время с начала разгона автомобиль имел скорость, равную 50 км/ч? 1)  с 2) 1,5 с 3)  с 4)  сОтвет:  |
| **12.** Мотоциклист и велосипедист одновременно начинают движение из состояния покоя. Ускорение мотоциклиста в 3 раза больше, чем велосипедиста. Во сколько раз больше времени понадобится велосипедисту, чтобы достичь скорости 50 км/ч? 1) в  раза 2) в  раза 3) в 3 раза 4) в 9 разОтвет:  |
| **13**. За 2 с прямолинейного равноускоренного движения тело прошло 20 м, увеличив свою скорость в 3 раза. Определите конечную скорость тела.  Ответ: м/с.  |
| **14**. Движения двух велосипедистов заданы уравнениями: *x1=6+2t; x2=0,5t2.* Через сколько секунд после одновременного начала движения второй велосипедист догонит первого?Ответ:\_ с. |