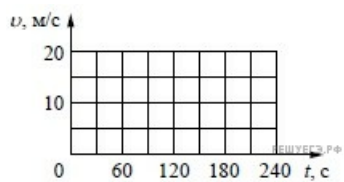


Задания

Задания Д8 С2 № 1092

На прямолинейном участке пути автомобиль начинает движение и в течение 30 с равноускоренно набирает скорость 36 км/ч. Далее в течение минуты он едет равномерно. Постройте график зависимости скорости автомобиля от времени в течение указанного времени движения.



Решение.

Сначала автомобиль двигался равноускоренно, вследствие чего набирает скорость $v = 36 \text{ км/ч} = 10 \text{ м/с}$. Затем он движется равномерно в течении минуты. График зависимости скорости будет выглядеть следующим образом:

