

На последнем километре тормозного пути скорость поезда уменьшилась на  $10\text{ м/с}$ . Определите общий тормозной путь поезда, если скорость в начале торможения составляла  $20\text{ м/с}$ , а торможение было равнозамедленным. Ответ приведите в километрах.