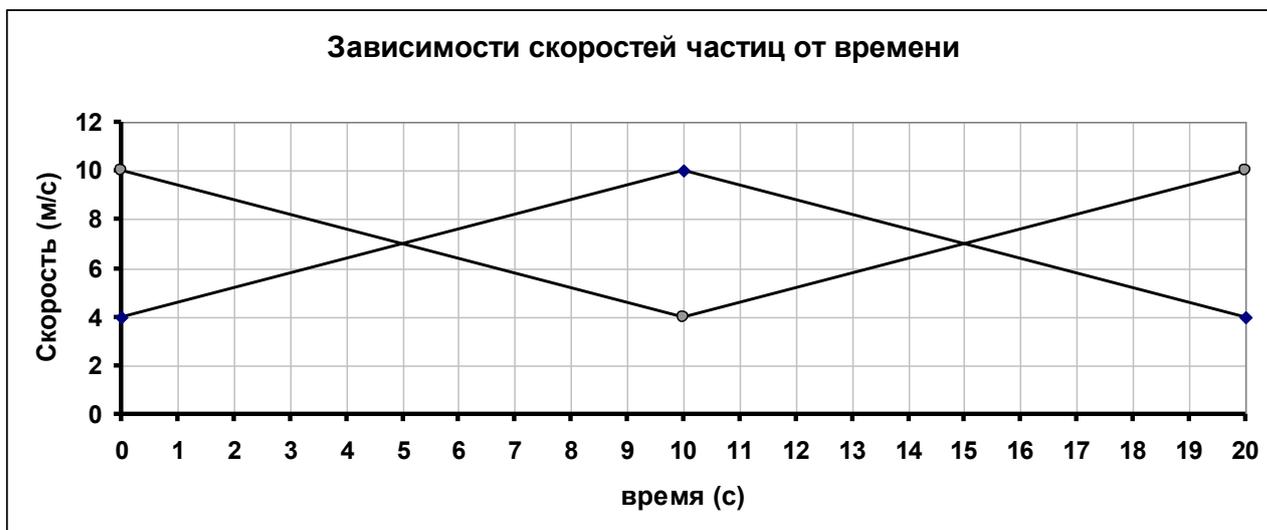


Задание 9-3. Просто кинематика. Лист ответов.

Часть 1. Известна зависимость скорости от времени.

График 1. Зависимости скоростей частиц от времени



1.1 Расстояние между частицами максимально в моменты времени

1.2 Координаты частиц равны в моменты времени

1.3 График зависимости разности координат от времени



Часть 2. Известна зависимость скорости от координаты.

График 2. Зависимость скорости частиц от координаты.



2.1 Формула для зависимости расстояния между частицами от времени.

2.2 Расстояние между частицами

$$l =$$