**5**

**0**

**5**

**10**

**t,c**

$$ϑ\_{x},м/с/с$$

**1**

**2**

**3**

**4**

 Пользуясь графиком, дайте ответы на вопросы:

**1).** Какая зависимость представлена?

**2).** Чему равна начальная скорость каждого тела?

**3).** Сколько времени тело №3 находилось в состоянии покоя?

**4)**. Что означает точка пересечения графиков 1 и 2?

**5).** Чему равно ускорение каждого тела?

6). По какому признаку (без вычислений) можно судить, что ускорение тела 3 больше ускорения тела 2?

**7).** Какое тело (первое или второе) прошло больший путь за первые 6 с?

**8).** Какое тело прошло больший путь за 2 с между 6-й и 8-й секундами?

**9).** Запишите формулу зависимости проекции скорости от времени для тел 1, 2 и 4.

**10).** Записать формулу зависимости координаты от времени для 1, 2, 4 тела, считая, что $Х\_{0}=0$