



| Оценка | Баллов |
|--------|--------|
| | /10 |

Тест по физике для 9 класса

Тема: Перемещение тела при прямолинейном равноускоренном движении (к §7)

| №1 | В каком случае используется данная формула? | $S_x = V_{0x}t + \frac{a_x t^2}{2}$ |
|----|---|-------------------------------------|
| a | а. Для равномерного движения | |
| b | б. Для равноускоренного движения | |
| c | в. Для равнозамедленного движения | |
| d | г. Среди ответов нет верного | |
| №2 | Как будет выглядеть зависимость проекции вектора перемещения от времени для случая, показанного на рисунке? | |
| a | а. $S_x = 10t + 2t^2$ | |
| b | б. $S_x = 10t - 2t^2$ | |
| c | в. $S_x = 10t + 4t^2$ | |
| d | г. $S_x = 10t - 4t^2$ | |
| №3 | Как будет выглядеть зависимость проекции вектора перемещения от времени для случая, показанного на рисунке? | |
| a | а. $S_x = 8t - t^2$ | |
| b | б. $S_x = 4t - 3t^2$ | |
| c | в. $S_x = -4t + 6t^2$ | |
| d | г. $S_x = 4t - 6t^2$ | |
| №4 | Как будет выглядеть зависимость проекции вектора перемещения от времени для случая, показанного на рисунке? | |
| a | а. $S_x = 6t + 8t^2$ | |
| b | б. $S_x = 6t - 8t^2$ | |
| c | в. $S_x = -6t - 4t^2$ | |
| d | г. $S_x = -6t + 4t^2$ | |
| №5 | Как будет выглядеть зависимость проекции вектора перемещения от времени для случая, показанного на рисунке? | |
| a | а. $S_x = -10t - t^2$ | |
| b | б. $S_x = 10t + t^2$ | |
| c | в. $S_x = 10t - 2t^2$ | |
| d | г. $S_x = 10t + 2t^2$ | |
| №6 | Как будет выглядеть зависимость проекции вектора перемещения от времени для случая, показанного на рисунке? | |
| a | а. $S_x = -4t + 2t^2$ | |
| b | б. $S_x = -4t - 2t^2$ | |
| c | в. $S_x = -4t + 4t^2$ | |
| d | г. $S_x = 4t - 4t^2$ | |
| №7 | Как будет выглядеть зависимость проекции вектора перемещения от времени для случая, показанного на рисунке? | |
| a | а. $S_x = 4t - 3t^2$ | |
| b | б. $S_x = 4t + 3t^2$ | |
| c | в. $S_x = 4t - 6t^2$ | |
| d | г. $S_x = 4t + 6t^2$ | |

| | | |
|-----|---|--|
| №9 | Как будет выглядеть зависимость проекции вектора перемещения от времени для случая, показанного на рисунке? | |
| a | a. $S_x = -6t + 4t^2$ | |
| b | b. $S_x = -6t - 4t^2$ | |
| c | c. $S_x = -6t - 8t^2$ | |
| d | d. $S_x = 6t + 8t^2$ | |
| №10 | Выберите верную формулу проекции вектора перемещения при равноускоренном движении | |
| a | a. $S_x = V_{0x}t + a_x t^2$ | c. $S_x = V_{0x}t + \frac{a_x t^2}{2}$ |
| b | | |
| c | b. $S_x = V_{0x}t + a_x t$ | d. $S_x = V_{0x}t + \frac{a_x t}{2}$ |
| d | | |