**Тест**

**Задание #1**

Какое(-ие) утверждение(-я) верно(-ы)?

А: материальная точка обладает массой

Б: материальная точка имеет размеры

1) Только А

2) Только Б

3) И А, и Б

4) Ни А, ни Б

**Задание #2**

Изучается корабль в двух случаях.

А: корабль совершает кругосветное путешествие

Б: группа туристов отдыхает на корабле

В каком случае корабль можно рассматривать как материальную точку?

1) Только в А

2) Только в Б

3) В А и Б

4) Ни в А, ни в Б

**Задание #3**

Можно ли линейку принять за материальную точку?

1) Только при ее вращательном движении

2) Только при ее поступательном движении

3) Только при ее колебательном движении

4) При любом ее движении

**Задание #4**

Что образует систему отсчета?

1) Тело отсчета

2) Система координат

3) Часы

4) Тело отсчета, система координат, часы

**Задание #5**

Какую систему координат следует выбрать для определения положения лифта?

1) Одномерную (х)

2) Двухмерную (х, у)

3) Трехмерную (х, у, z)

4) Среди ответов нет правильного

**Задание #6**

Какую систему координат следует выбрать для определения положения самолета?

1) Одномерную (х)

2) Двухмерную (х, у)

3) Трехмерную (х, у, z)

4) Среди ответов нет правильного

**Задание #7**

Какую систему координат следует выбрать для определения положения шахматной фигуры?

1) Одномерную (х)

2) Двухмерную (х, у)

3) Трехмерную (х, у, z)

4) Среди ответов нет правильного

**Задание #8**

На листке отрывного календаря указано, что 1 июня Солнце восходит в 4 ч 52 мин, а заходит в 22 ч 04 мин. Относительно какого тела отсчета рассматривается движение Солнца?

1) Относительно Земли

2) Относительно Солнца

3) Относительно планет

4) Относительно звезд

**Задание #9**

Какие элементы системы отсчета вы используете при назначении свидания?

1) Тело отсчета

2) Часы

3) Тело отсчета, часы

4) Тело отсчета, часы, систему координат

**Задание #10**

Какие элементы системы отсчета используют, когда ищут клад?

1) Тело отсчета

2) Часы

3) Тело отсчета, систему координат

4) Тело отсчета, часы, систему координат

**Ответы:**

1) (1 б.) Верные ответы: 1;

2) (1 б.) Верные ответы: 1;

3) (1 б.) Верные ответы: 2;

4) (1 б.) Верные ответы: 4;

5) (1 б.) Верные ответы: 1;

6) (1 б.) Верные ответы: 3;

7) (1 б.) Верные ответы: 2;

8) (1 б.) Верные ответы: 1;

9) (1 б.) Верные ответы: 3;

10) (1 б.) Верные ответы: 3;

Конец