

Теор. механика. Практика.10.11.20
Контрольная работа
Тема: Кинематика
Требуется ответить на поставленные вопросы.

Вопросы по кинематике

1. Что изучает раздел теоретической механики кинематика?
2. Что называется законом движения точки?
3. Что представляет собой траектория точки?
4. Какое движение тела называется плоским или плоскопараллельным движением?
5. Как направлены естественные координатные оси в каждой точки кривой?
6. Что характеризуют собой касательное и нормальное ускорения точки?
7. Перечислите основные виды движения твердого тела.
8. Как определить скорость любой точки плоской фигуры?
9. Какую точку плоской фигуры называют мгновенным центром скоростей (МЦС) и каковы основные случаи определения его положения?
10. Какими параметрами определяется положение твердого тела, одна из точек которого неподвижна?
11. Какие движения называются абсолютным, переносным, относительным?
12. Как определить по модулю кориолисово ускорение?
13. В каких случаях кориолисово ускорение равно нулю?