



Утверждаю Зав.кафедрой

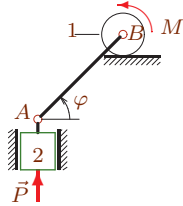
Меркурьев И.В.

Направление подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Лектор дисциплины

Кирсанов М.Н.

19.6.26 ____ ч. ____ мин.

Билет 1**Вопрос 1.** Способы задания движения точки. Скорость и ускорение точки в декартовой системе координат. Трехгранник Френе.**Вопрос 2.** Теоремы динамики точки.**Задача 30.1.**

Невесомый стержень AB длиной a шарнирно соединяет диск массой m_1 , движущийся по горизонтальной поверхности, и вертикальный поршень массой m_2 . Момент M приложен к диску, сила P — к поршню. Радиус диска R . Составить уравнение движения системы. За обобщенную координату принять φ .

222