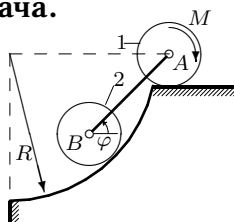


Вопрос 1. Сложное движение точки. Относительное, переносное и абсолютное движение.

Вопрос 2. Принцип возможных перемещений. Определение реакций опор с помощью принципа возможных перемещений.

Задача.



101. Оси двух дисков радиуса r соединены стержнем длиной $4r$. Диск A массой m_1 катится по горизонтальной поверхности, другой, массой m_2 , — по цилиндрической поверхности радиуса $R = 5r$. К диску A приложен момент M . Составить уравнение движения системы. За обобщенную координату принять угол поворота стержня φ .