|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| D-9 |  |  К ступенчатому шкиву приложен вращающий момент *M*, к намотанным на него нитям подсоединены груз *A* и подвижный блок *C*. Для шкива заданы *R*, *r* и ρ – радиус инерции. Массы тел . Составить уравнение движения в форме Лагранжа, взяв за обобщенную координату yc. |