**Задача 9**

* **Уравнения за движение на механичната система**

Като уравнения за движение за дадената механична система избираме частния случай на уравнението на Лагранж от втори род, при който

* уравнение за движение в диференциална форма
* уравнение за движение в интегрална форма

след преобразуване получаваме законът за движение: