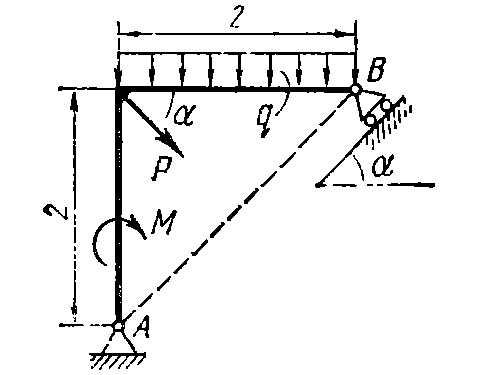
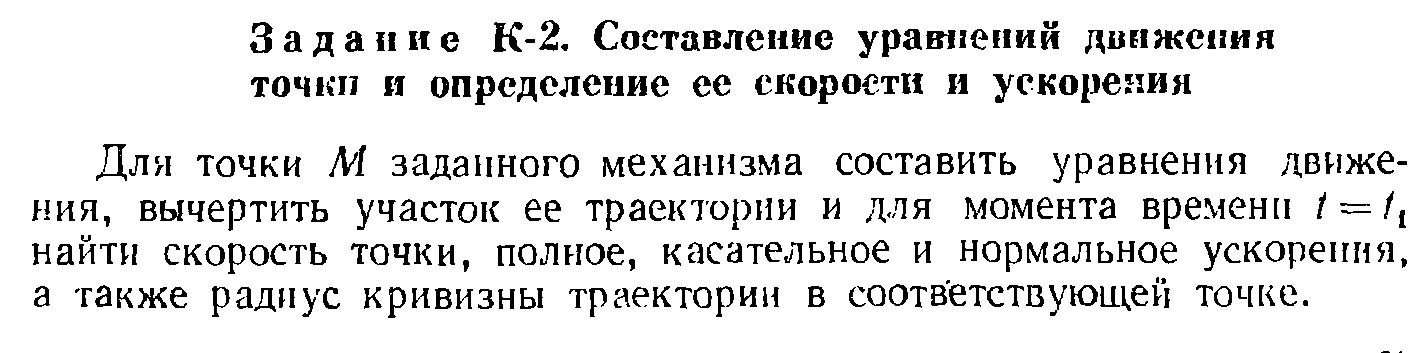
1.Определение реакций опор твердого тела.

Найти реакции опор конструкции (размеры в м)



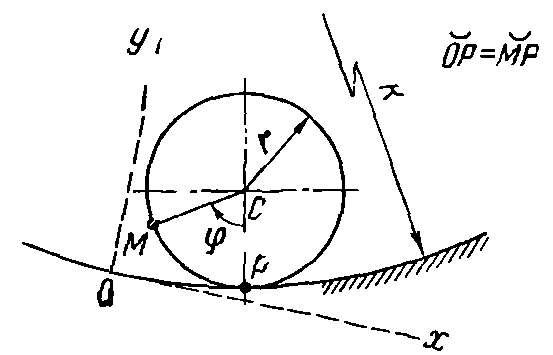
Нагрузка:

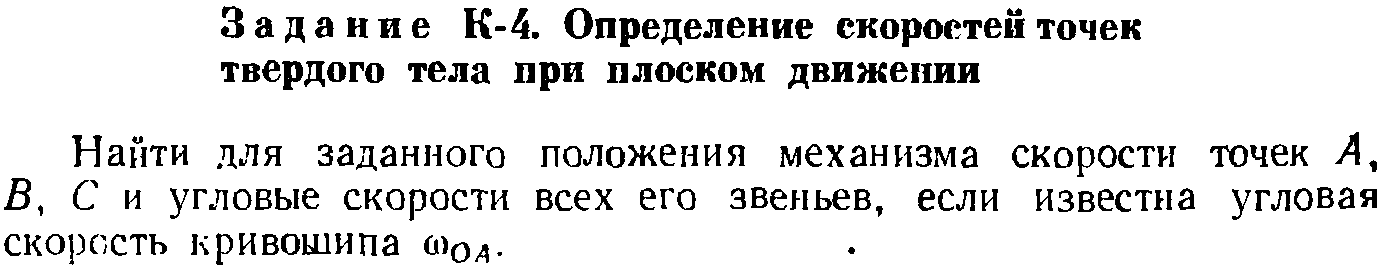
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| G | P | М,  кНм | q,  кН м | α , град. |
| кН | |
| - | 6 | 5 | 1 | 45 |

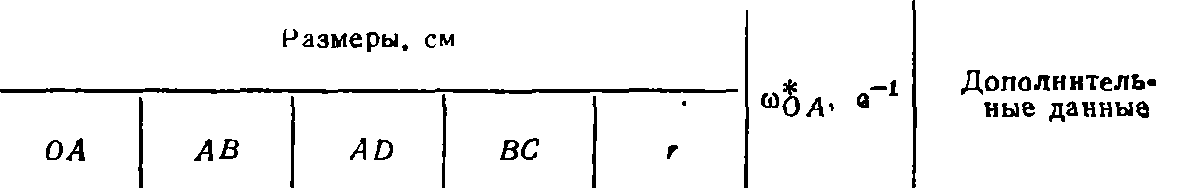


|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Размеры звеньев механизмов, см. | | | φ =φ (t) рад | s = s (t), см. | , с |
| l | R | r |
| - | 250 | 50 | 5 πt | - | 1/15 |

Схемы механизмов:

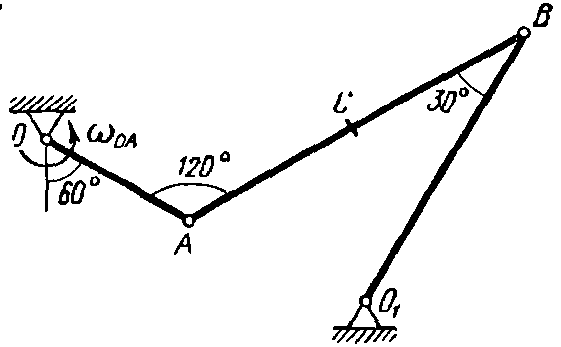


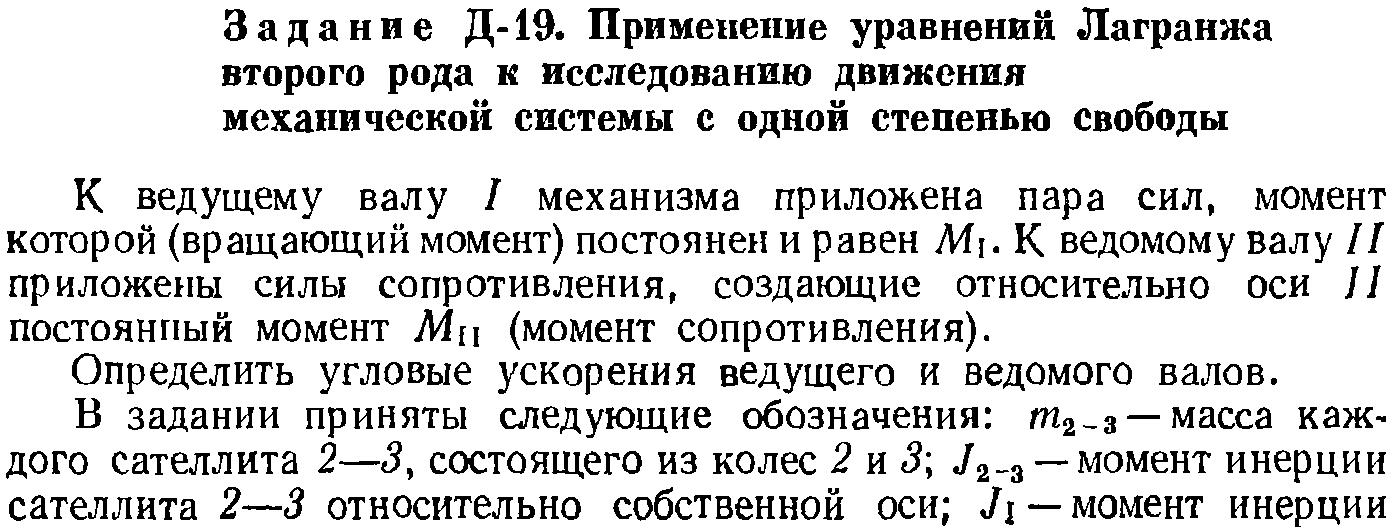


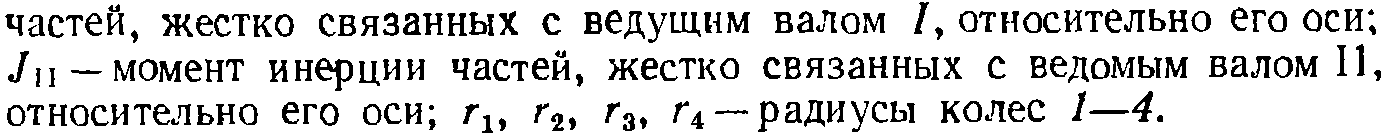


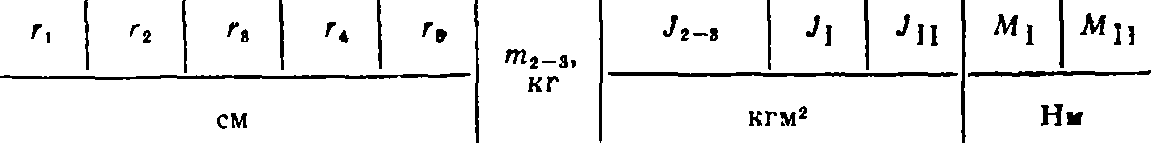
|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 30 | 60 | - | 30 | - | 2 | B = 50 см |

Схема механизма:









|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 15 | 12 | 18 | 9 | 10 | 55 | 0,9 | 3,5 | 4,5 | 70 | 450 |

Радиус шестеренки соприкасающейся с колесом-5-2 см, момент инерции рамки относительно оси вращения -0,5

