1. **23.** Тело массой m=m (кг), брошенное вертикально вверх со скоростью V0=V0 (м/с), испытывает сопротивление среды R=-kV (Н). Определить, через какое время t (c) тело достигнет наивысшего положения.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № вар-та | k | a | b | m | M | x0 | V0 | n | t | L | α |
| 4 | 0.5 | 6 | 25 | 6 | 500 | 3 | 2 | 6 | 5 | 180 | 15 |