|  |  |
| --- | --- |
| 2.66. | Ракета с начальной массой 2 *кг* поднимается вертикально вверх за счет выбрасываемой струи газа со скоростью 150 *м/с* относительно ракеты. Если расход топлива составляет 200 *г/с*, а сопротивлением воздуха и тяготением можно пренебречь, то через три секунды от начала полета модуль скорости ракеты будет равен |
| 1) 40 *м/с*; | 2) 50 *м/с*; | 3) 60 *м/с*; | 4) 70 *м/с*. |