Скорость роста массы бактерий в зависимости от объёма субстрата описывается формулой m(u)=27+6u-u^2. Начальное значение массы - 500 у. е. Найти максимальное значение массы бактерий, максимальное значение скорости их роста, а также величину объёма субстрата, при котором скорость роста становится равной нулю. Представить схематичные графики численности и её скорости роста.