По заданной в таблице 4 передаточной функции разомкнутой системы построить логарифмическую частотную характеристику L(ω) и фазовую частотную характеристику φ(ω).

 *Таблица 4*

|  |
| --- |
| Передаточная функция W(p) |
|  |

Используя графики L(ω) и φ(ω), определить

а) частоту среза системы ;

б) коэффициент усиления на частотах 2 и 0,5 ( k(2) и k(0,5));

в) величину фазового сдвига, вносимого системой на частоте среза φ() и опорных частотах φ().