1. Передаточная функция разомкнутой САУ W(р)=48/(0.25p2+9.2p+1). Оценить устойчивость замкнутой САУ по критерию Гурвица, если система охвачена единичной обратной связью.
2. Найти эквивалентную передаточную функцию заданной структурной схемы.



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Передаточна функция | Коэффициенты передаточной функции | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  | - | 10/2,2 | 4,7/1,2 | 1,6/0,52 | 1/1 |