**Kryterium Hurwitza**

1. Sprawdzić warunek konieczny (ai > 0, i = 1, 2, …, n-1, n)
2. Zapisać wyznacznik n-tego rzędu i z niego liczyc wyznaczniki
3. (delta 1) = a[n-1] > 0
4. Badamy wyznaczniki począwszy od (delta 2), aż do (delta n-1) > 0
5. (delta n) = (delta [n-1] \* a[0]) > 0

**Kryterium Nyquista**

Pozwala na określenie stabilności układu zamkniętego na podstawie badania charakterystyki amplitudowo-fazowej układu otwartego.  
G0(s) = G1(s) \* G(s),  
G0(s) = L0(s) / M0(s),  
G(s) = G1(s) / (1+G0(s)) = (G1(s) \* M0(s)) / (L0(s) + M0(s))  
M(s) = L0(s) + M0(s) = (a\_n\*s^n) +( a\_n-1 \* s^(n-1)) + ... + a\_1 \* s + a\_0 = 0