

Kesimpulan:

~~stabil~~ ~~tak stabil~~ ~~quasi~~

Suatu sistem yang dimodelkan dengan model Ruang Keadaan akan STABIL jika dan hanya jika SEMUA nilai-eigen matrix A berada di sebelah kiri sumbu khayal pada bidang kompleks (bagian REAL-nya negatif).

STABIL = tanggapan tanpa masukan ($u=0$) menuju nol. ("keseimbangan")