

5.1 Kontrollfragen

1. Transformieren Sie die Gleichung des van-der-Pol Oszillators auf Lienard-Koordinaten.
2. Diskutieren Sie den van-der-Pol Oszillator im Limes starker Nichtlinearität.
3. Wie analysiert man die Stabilität eines Grenzyklus?
4. Was versteht man unter der Monodromie-Matrix?
5. Was sind Floquet-Multiplikatoren?