

## 21.7. Kontrollfragen

1. Was versteht man unter einer kanonischen Transformation?
2. Sind Punkttransformationen kanonisch?
3. Was versteht man unter der Erzeugenden einer kanonischen Transformation?
4. Geben Sie ein Beispiel an für eine kanonische Transformation.
5. Ist die Zeitentwicklung eine kanonische Transformation? Begründen Sie ihre Antwort!
6. Nennen Sie kanonische Invarianten.
7. Was besagt der Satz von Liouville?