

3 Körper-Problem

Viele physikalische Gesetzmäßigkeiten werden formelmäßig als 2-Körper-Beziehung dargestellt (z.B. das Gravitationsgesetz).

„Die mathematische Beschreibung der Zusammenhänge zwischen 3 Körpern ist nur in speziellen Fällen lösbar. Mehrkörper-Probleme können nur näherungsweise und mit großem mathematischen Aufwand behandelt werden. Diese grundsätzlichen Schwierigkeiten werden auch nicht durch die Wellenmechanik gelöst.“ Q: Grimsehl, Bd 4, S. 22