

Theoretische Mechanik

Theorieprüfung WS 2014/15

1. Definition einer konservativen Kraft. Definition eines Potentials. Notwendige und hinreichende Bedingungen für das Vorliegen eines konservativen Kraftfeldes. ✓
2. Wirkung als Funktional. Das Prinzip der kleinsten Wirkung. ✓
3. Kinetische Energie eines starren Körpers. Trägheitstensor. ✓
4. Abstand von Ereignissen im Minkowski Raum. Lichtartige, zeitartige und raumartige Abstände.

27/61

5