

# Übungen zur Theoretischen Physik II Sommer 2025, Blatt 9

Abgabetermin: Mittwoch, 18.6.2025, spätestens 10:15 in der Vorlesung

---

**Aufgabe 1:** Trägheitstensor (2 + 3 + 3 + 2 Punkte)

Aufgabe 6.1 im Skript

**Aufgabe 2:** Rotation geladener starrer Körper im homogenen Magnetfeld (3 + 4 + 3 Punkte)

Aufgabe 6.5 im Skript

**Aufgabe 3:** Rollender Zylinder auf Ebene (5 + 5 Punkte)

Aufgabe 6.6 im Skript

**Aufgabe 4:** Rollende Kugel (10 Punkte)

Aufgabe 6.7 im Skript