

# Übungen zur Einführung in die Physik I (Nebenfach)

WS 2008/09

9. Übung

22.12.2008

Laden Sie die Angabe der Probeklausur des aktuellen Semesters herunter. Alle Aufgaben auf diesem Übungsblatt beziehen sich auf die Probeklausur. Bearbeiten Sie jeweils die angeführten Aufgaben!

**42. Aufgabe:** *Kräfte, Potenzial und Stoß*

- a) 1. Aufgabe
- b) 2. Aufgabe
- c) 3. Aufgabe

**43. Aufgabe:** *Gleichgewicht, Gravitation und Drehimpuls*

- a) 4. Aufgabe
- b) 5. Aufgabe
- c) 6. Aufgabe

**44. Aufgabe:** *Zusammenhänge von Größen und Erhaltungsgrößen*

- a) 7. Aufgabe
- b) 8. Aufgabe

**45. Aufgabe:** *Impuls und Impulsänderung*

- a) 9. Aufgabe
- b) 10. Aufgabe

**46. Aufgabe:** *Anheben einer Kette*

13. Aufgabe a) – c)

**47. Aufgabe:** *Schleifenbahn, Looping*

14. Aufgabe a) – d)