

Grundpraktikum Physik

Protokoll zum Versuch M10 „Federpendel“

Hannes Honert, Alexander Kühn

Studiengang: TKS, EIT (DIPLOM)

Datum: 8. Mai 2025

1. Einleitung

In vielen physikalischen Experimenten spielt die genaue Bestimmung der Erdbeschleunigung eine zentrale Rolle, etwa bei Pendelversuchen. Diese ist am Standort Ilmenau mit $g = 9,811 \text{ m/s}^2$ in der Literatur angegeben [mustermann2020].

2. Fazit

Die Messung stimmt innerhalb der Messunsicherheiten mit dem Literaturwert überein.