

Name: Jarne Köster
Datum: 23.2.2024
Einzelstunde

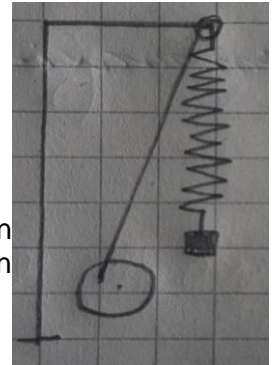
Ort: RGR / PH2

Thema: Erzwungene Schwingungen und Resonanz

TOP 1 - Vergleichen der Hausaufgaben
Amplitude ≈ 30

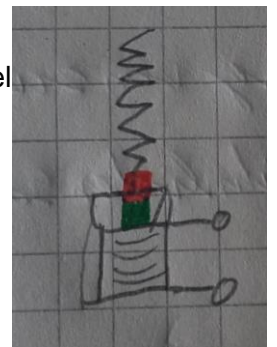
TOP 2 - Experiment: Schwingung am beweglichem Federpendel

Das Federpendel wird durch die kreisförmige Bewegung beschleunigt, wenn die beiden Schwingungen sich überlagern. Wenn die beiden Schwingungen entgegengesetzt wirken, schwingt das Pendel weniger.



TOP 3 - Experiment: Federpendel am Frequenzgenerator

Bei der selben, oder einer vielfachen Schwingung wird das Pendel beschleunigt, bei anderen wird es gebremst und schwing unregelmäßig



Jarne Köster
Protokollant