

Stundenprotokoll - LK Physik

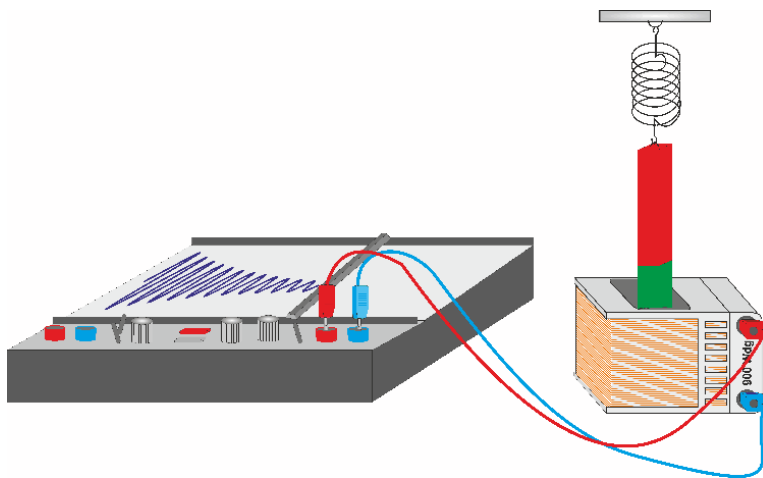
Name: Marit Dollinger
 Datum: 26.02.2026
 Einzelstunde / Doppelstunde
 es fehlte:

Ort: RGR / PH1

Thema: Gedämpfte Schwingung

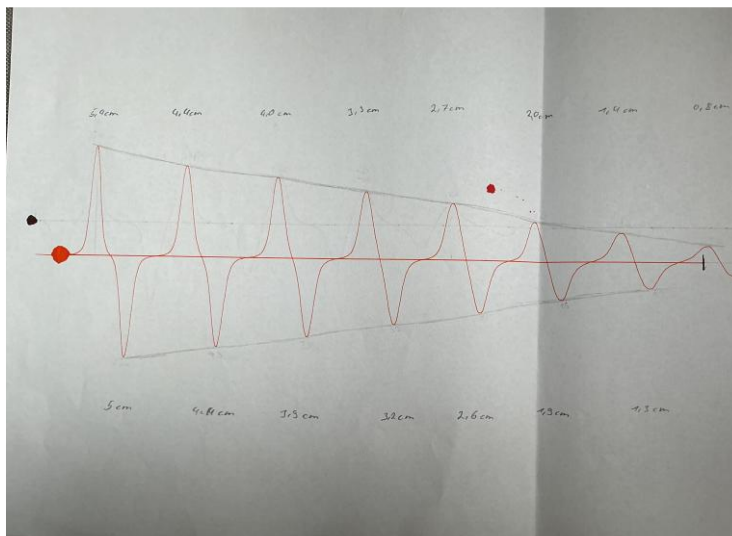
TOP 1 - Verteilung der Experimente
 TOP 2 - Durchführung der Experimente

z.B.



Gedämpfte Schwingung mit dem y-t-Schreiber

TOP 3 - Auswertung der Experimente



Bei der Regression der Messwerte, handelt es sich um eine exponentielle Regression.

Stundenprotokoll - LK Physik

TOP 4 - Funktion der Einhüllenden

$$S_{(t)} = \hat{s} \cdot e^{(-\delta \cdot t)}$$

Graph als gedämpfte Schwingung

$$S_{(t)} = \hat{s} \cdot \sin(\omega t) \cdot e^{(-\delta \cdot t)}$$

Hausaufgabe: keine

Marit Dollinger

.....
Protokollant