

# Versuchsblatt Strahlung eines Glühstrumpfes (2)

## Versuchsaufbau

Baue eine Versuchsanordnung so auf, dass sich ein Glühstrumpf zwei Zentimeter vor dem Zählrohr befindet. SchlieÙe auch einen Lautsprecher an das Zählgerät an.

Des weiteren wird auch eine Stoppuhr benötigt.

## Versuchsdurchführung

Miss die Impulszahlen  $n$  für die Messzeit 30s zehnmal und trage sie in die Tabelle ein:

Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>n</b>										
<b>N/1/s</b>										

## Versuchsauswertung

Ergänze obige Tabelle um die jeweilige Impulsrate  $N$ . (Die Impulsrate  $N$  ist die Impulszahl  $n$  geteilt durch die Messzeit  $t$ .) Der Mittelwert der Impulsrate ist: \_\_\_\_\_

Es fällt auf, dass

---

---

---