

Namen: Alexandra Nemeth, Leonhard Seggen Gruppe: No 14

Versuch: A3

Datum: 7.11.18 Seite: 1/

Poisson $p < 0,05$

$n > 100$

$$N = \sigma^2 = np = \bar{n}$$

$$\psi_n(n) = \frac{\bar{n}^n \cdot e^{-\bar{n}}}{n!}$$

P

Wahrscheinl.

Betreuer:
Johann Breuer
R. 201



$$\sigma = \sqrt{N}$$

$$\text{rel. Unsicherheit} = \frac{\sqrt{N}}{N} = \frac{1}{\sqrt{N}}$$

① Volt Unsicherheit (± 15) \rightarrow Fehler
B-Punkt - 300V Betriebsspannung nicht mess

② $U = 4,25V$, Digitalanzeige
5 Sekunden ohne Nachkommastellen \rightarrow Fehler

③ Blei Unschärfebreite ($\pm 0,2 \text{ mm}$) \rightarrow Fehler

Namen: ANLS

Gruppe: Mo 14

Versuch: A3

Datum: 7.5

Seite: 21

④ Fe hlen 1% - 5%

⑤ G umi 2 mm

Messdaten in Daten-verzeichnis verzeichnet