

# Elektrische Leitungsvorgänge

el33



## TOLMAN-Experiment

Zweck des Experiments:

Nachweis, dass die Ladungsträger eine negative Ladung und eine Masse besitzen

Eine Metallscheibe wird gedreht.

In unterschiedlichem Abstand von der Mitte befinden sich Schleifkontakte.

Da sich die Elektronen auf Grund ihrer Trägheit im äußeren Teil der Scheibe stärker konzentrieren, wird ein Strom gemessen.

