

	<p>Object: Sonderdruck:" Experimentelle Technik der Physik"</p> <p>Museum: Museum Baruther Glashütte Hüttenweg 20 15837 Baruth/Mark 033704-9809-0 info@museumsdorf- glashuette.de</p> <p>Collection: Glas und Wissenschaft, Sammlung Reinhold Burger im Museum Baruther Glashütte</p> <p>Inventory number: 190043</p>
--	---

## Description

"Zur Bestimmung der Größenordnung der Druckverhältnisse in Hochvakuumanlagen mit Hilfe der Fluoreszenzerscheinung." von Alexander Burger, Berlin

Sonderdruck aus Experimentelle Technik der Physik, Jahrgang 2, Heft 1, Seite 38-39, Dezember 1953. Alexander Burger führt darin aus, das Verhalten der Gasreste methodisch einer Kritik zu unterziehen. Er schließt damit an die Vorgänge der Gasentladung an. Festgestellt wird mit dem "Vakuoskop": Anregungen der Gaspartikel durch elektrische Ladungen. Es zeigt Erscheinungsformen auf, die mittels eines Hochfrequenzgerätes hervorgerufen werden. Es können hinreichende Schätzungen der Druckverhältnisse vorgenommen werden .

Ist die Schirmfläche gleichmäßig ausgeleuchtet: 10 hoch minus 1 Torr.

Fleck mit strahlenförmigen Aufhellung bis 10 hoch minus 3 Torr.

Ungeordnete blitzähnliche Aufhellungen: bis 10 hoch minus 5 Torr.

## Basic data

Material/Technique:	Papier
Measurements:	ca. "A4"

## Events

Created	When	1953
	Who	Reinhold Burger & Co.

Where Wilhelm-Kuhr-Straße (Berlin-Pankow)

## Keywords

- Glasinstrumentenmacher
- Glass
- Science