

nur für eine gehalten, wenn der Abstand 1 mm beträgt. Allmähliches Verkleinern bezw. Vergrößern des Abstandes, bis das Zweiheitsurteil eben unsicher bezw. sicher zu werden anfängt.

Unterschiedsschwelle für Ortsverschiedenheiten des Tastraumes.

Nach öfterer Wiederholung dieser Versuche an ein und derselben Hautstelle gelingt die Erkennung auch kleinerer Distanzen. Dies auch, wenn andere Hautstellen (namentlich die am Körper symmetrisch gelegenen) zu Beginn und zu Ende jener Versuchsreihe berührt werden.

Übung, Mitübung, und zwar des Urteils, nicht wesentlich des Empfindungsorgans.

Ebensolche Versuche zu Beginn und zum Schluss längerer Zeit angestrengter Arbeit (z. B. eines Schulvormittags).

Ermüdung, Mitermüdung.

Wiederholung der Versuche für verschiedene Hautstellen. Es werden viel kleinere Distanzen mit der Fingerspitze als mit der Haut des Unterarmes empfunden. Öffnet man die Zirkelspitzen bis zu etwa $\frac{1}{2}$ cm oder 1 cm und fährt von dem einen Ohre über die Wange gegen die Lippe hin, sodaß die eine Spitze auf dem roten, die andere auf dem weißen Teil der Lippenhaut sich bewegt und führt von da wieder das Paar Spitzen über die Wange zum anderen Ohre, so hat die Versuchsperson die Empfindung, als habe man ihr einen Schnurrbart in des Gesicht gezeichnet, der bei den Lippen breit ist und gegen die Ohren hin spitz verläuft. Ähnlich, wenn man vom Oberarm so gegen die innere Handfläche und die Finger fährt, dass die eine Spitze auf dem einen, die andere auf dem nebenliegenden Finger hingleitet.

Täuschungen des **Distanz-Urteils** je nach der Unterschiedsempfindlichkeit für Zwischenreize.

Zu § 29. WEBERS und FECHNERS Gesetze.

Nr. 30 (21). (Kein App.)

Vorversuch: Ein brennendes Zündhölzchen wird für die Augen der Schüler mit der Hand verdeckt und der Wand allmählich genähert. Erst bei hinreichend kleinem Abstand wird im hellen Zimmer eine Erhellung der Wand merklich; im mehr und mehr verdunkelten Zimmer schon bei grösserem Abstände.

Unterschiedswelle für Beleuchtungsgrade.