

Diskussion zu dem Vortrag von

Dipl. Phys. v. Consbruch

Als Ergänzung bemerkte Herr von Consbruch noch, die ursprüngliche Aufgabe, von der die Arbeit ausgegangen sei, hätte darin bestanden, zu untersuchen, ob das Maximum der Stromdichte infolge nach innen zunehmender Leitfähigkeit auch innerhalb und nicht auf dem Rande des Zylinders auftreten könne.

Dr. Helbig ergänzte, daß auch die Frage, ob der Fall der längs des Zylinderradius konstanten Stromdichte auftrete, von Interesse gewesen sei. Das Ergebnis sei wohl positiv, allerdings nicht so primitiv, wie ursprünglich angenommen; zwar fließe ein homogener Strom im Innern des Zylinders, gleichzeitig trete aber eine starke Phasendrehung auf.

Auf die Frage von Herrn Spitta nach der Übertragbarkeit der Kurven auf andere Modelle, bestätigte Herr von Consbruch, daß die Struktur der Kurven für die Kugel erhalten bleibe.