Berichtigung.

Von W. Glaser in Prag.

(Eingegangen am 28. Januar 1941.)

Die Arbeit „Über die Ablenkfehler von elektrischen und magnetischen Ablensystemen“¹⁾ enthält einige Druck- und Rechenfehler, auf die mich Herr Picht freundlicherweise aufmerksam gemacht hat. In Gleichung (46) auf S. 365 soll es an Stelle von $-\frac{1}{8}(x'^2 + y'^2)^2$ richtig $+\frac{1}{8}(x'^2 + y'^2)^2$ heißen. Daher hat auf S. 366 in den Gleichungen (48) jeweils das von den C_i freie Glied in a_1, a_4, a_5 und a_{13} das *positive* Vorzeichen. In a_8 heißt es statt $-\frac{1}{4}Y'$ richtig $+\frac{1}{2}Y'$. Bei a_3 ist $C_5 Y'$ nicht mit $z - z_1$ zu multiplizieren, in a_5 fehlt das Glied $C_1(z - z_1)^2$. Auf S. 367 heißt es in a_4 an Stelle von $(z - z_1)$ richtig $(z - z_1)^2$, in a_5 heißt es richtig $+\frac{3}{2}Y'^2$ in a_8, Y' und a_7 und a_{10} sind negativ. Auf S. 366 in Gleichung (49) hat das Glied a_7 den Faktor $x_s y_s$, auf S. 365 heißt der Faktor von a_6 an Stelle von $x_s y_s'^2$ richtig $x_s y_s'$ und der Faktor von a_8 an Stelle von $x_s'^2 y_s$ richtig $x_s'^2 y_s'$.

¹⁾ ZS. f. Phys. **111**, 357, 1938.

Berichtigung

zu der Arbeit „Verwendung einer rotierenden Scheibe zum Ladungstransport in elektrostatischen Hochspannungsgeneratoren“ von L. Fauldrath¹⁾.

Auf S. 702 sind die letzten Textzeilen irrtümlich vertauscht worden. Der ganze Absatz muß richtig heißen:

Die Fig. 1 zeigt die Schaltung, bei der die Ladung über den Spitzenkamm K_1 von einem kleinen Transformator über eine Ventilröhre (Spannung U_b) auf die Scheibe aufgesprüht und auf der Hochspannungsseite über den Spitzenkamm K_2 aufgesogen wird (Schaltung für „einfache Beladung“). Fig. 3 zeigt die Abhängigkeit des Kurzschlußstromes I_k (Kurve 1) und die des Beladungsstromes I_b (Kurve 1a) von der Beladungsspannung U_b . Bei der benutzten Scheibe liegt die maximal-erreichte Flächendichte bei $1,44 \cdot 10^{-9}$ Coul/cm². Es ist anzunehmen, daß bei Scheiben mit polierter Oberfläche ein höherer Wert erreicht wird.

¹⁾ ZS. f. Phys. **116**, 701, 1940.