**Berichtigung zur Arbeit
„Zur Frage der Absorptionsmessung
im Ultraschallgebiet“.**

Von **Heinz Born**¹⁾.

In der angeführten Arbeit sind in den Gleichungen (1), (8), (9), (10) und (11) einige Schreibfehler enthalten, die auf die Endgleichungen (12) und (13) und damit auch auf die daraus gezogenen Schlußfolgerungen ohne Einfluß geblieben sind. Gleichung (1) muß lauten:

$$\varphi = - \frac{1}{2\pi} \int_F \frac{e^{-i k r}}{r} \frac{\partial \varphi}{\partial n} \cdot dF.$$

Die rechte Seite von Gleichung (8) ist mit dem positiven Vorzeichen zu verstehen, ebenso das z im Exponenten des 3. Summanden unter der Wurzel. Gleichung (8) lautet also richtig:

$$p = \frac{v \cdot \sigma \cdot \omega}{\sqrt{\alpha^2 + k^2}} \cdot \sqrt{e^{-2\alpha \sqrt{R^2 + z^2}} + e^{-2\alpha z} - 2e^{-\alpha [\sqrt{R^2 + z^2} + z]} \cdot \cos k [\sqrt{R^2 + z^2} - z]}.$$

Entsprechend dieser Vorzeichenkorrektur sind die Gleichungen (9) und (10) abzuändern. In Gleichung (11) ist in sämtlichen Exponenten das λ zu streichen, ebenso in den Exponenten der im folgenden Satz enthaltenen e -Funktionen.

Bad Reichenhall, Frühlingsstraße 34, 20. Mai 1943.

¹⁾ ZS. f. Phys. **120**, 383, 1943.