Aus dem Zeemaneffekt von den drei Spektrallinien, die hier nochmals wiedergegeben werden, folgt, daß der g -Wert des Terms $4p^2P_1$ auf 0,99 richtiggestellt werden muß.

In die Tabelle, die die g -Werte für die Terme des $4p$ -Elektrons enthält, muß also für den Term $4p^2P_1$ der beobachtete g -Wert 0,99 eingetragen werden. Die g -Summe für die Terme mit $j = 1$ ist dann 5,34, also in vollkommener Übereinstimmung mit dem Wert des Landé'schen g -Summensatzes.

Wir geben die Tabelle hier nochmals.

Terme des $4p$ -Elektrons.

	4P_3	4P_2	4P_1	4D_4	4D_3	4D_2	4D_1	4S_2	2D_3	2D_2	2P_1	2P_2	2S_1	
$j = 1$ g_L	—	—	2,67	—	—	—	0,00	—	—	—	0,67	—	2,00	$\Sigma g_L = 5,34$
$g_{\text{beob.}}$	—	—	2,67	—	—	—	0,00	—	—	—	0,99	—	1,68	$\Sigma g_{\text{beob.}} = 5,34$
$j = 2$ g_L	—	1,73	—	—	—	1,20	—	2,00	—	0,80	—	1,33	—	$\Sigma g_L = 7,06$
$g_{\text{beob.}}$	—	1,73	—	—	—	1,20	—	2,00	—	0,90	—	1,23	—	$\Sigma g_{\text{beob.}} = 7,06$
$j = 3$ g_L	1,60	—	—	—	1,37	—	—	—	1,20	—	—	—	—	$\Sigma g_L = 4,17$
$g_{\text{beob.}}$	1,60	—	—	—	1,33	—	—	—	1,24	—	—	—	—	$\Sigma g_{\text{beob.}} = 4,17$
$j = 4$ g_L	—	—	—	1,43	—	—	—	+	—	—	—	—	—	$\Sigma g_L = 1,43$
$g_{\text{beob.}}$	—	—	—	1,43	—	—	—	+	—	—	—	—	—	$\Sigma g_{\text{beob.}} = 1,43$

Laboratorium „Physica“ der Universität Amsterdam.

Berichtigung

zu der Arbeit: Über Wiedervereinigung positiver Ionen mit freien Elektronen*.
Von R. d'E. Atkinson.

Die Fußnote *, S. 200, gehört nicht zur Zeile 4, sondern nach Zeile 14 an den Schluß des Satzes.

* ZS. f. Phys. **51**, 188—203, 1928.

Berichtigung

zu der Arbeit: Verbreiterung von Spektrallinien durch Selbstabsorption.
Von H. C. Burger und P. H. van Cittert*.

Auf S. 650 ist der Text von Z. 3 v. o. bis Z. 5. v. u. „Für $\alpha = 0 \dots$ zu ziehen.“ nebst der zwischenstehenden Fig. 12 zu streichen.

* ZS. f. Phys. **51**, 638—651, 1928, Nr. 9/10.