

		${}^2S_{1/2} \quad {}^2D_{5/2}$			
$\mu \rightarrow \mu$		$-1 \rightarrow -1$		$0 \rightarrow 0$	
$\frac{\omega}{\Delta v_n}$		Δv	$4 \left B_z^2 - \frac{1}{2} B_x^2 - \frac{1}{2} B_y^2 \right ^2$	Δv	$4 \left B_z^2 - \frac{1}{2} B_x^2 - \frac{1}{2} B_y^2 \right ^2$
0		$\frac{2}{5} \Delta v_n$	108	$\frac{2}{5} \Delta v_n$	108
„Schwachtes Feld“		$\frac{2}{5} \Delta v_n + \frac{2}{5} \omega$	108	$\frac{2}{5} \Delta v_n - \frac{2}{5} \omega$	108
$\frac{1}{10}$		0,424	97,72	0,351	115,20
$\frac{1}{5}$		0,490	89,33	0,329	122,60
$\frac{1}{2}$		0,662	64,98	0,252	130,28
1		1,032	32,32	0,175	149,31
2		1,925	10,95	0,104	149,31
5		4,849	1,84	0,046	147,26
10		9,824	0,46	0,026	143,10
„Starkes Feld“		$\omega - \frac{1}{5} \Delta v_n$	0,00	0	141,14

		${}^2S_{1/2} \quad {}^2D_{5/2}$			
$\mu \rightarrow \mu$		$-1 \rightarrow -1$		$0 \rightarrow 0$	
$\frac{\omega}{\Delta v_n}$		Δv	$4 \left B_z^2 - \frac{1}{2} B_x^2 - \frac{1}{2} B_y^2 \right ^2$	Δv	$4 \left B_z^2 - \frac{1}{2} B_x^2 - \frac{1}{2} B_y^2 \right ^2$
0		$-\frac{3}{5} \Delta v_n$	72	$-\frac{3}{5} \Delta v_n$	72
„Schwachtes Feld“		$-\frac{3}{5} \Delta v_n + \frac{3}{5} \omega$	72	$-\frac{3}{5} \Delta v_n - \frac{3}{5} \omega$	72
$\frac{1}{10}$		-0,542	79,38	-0,651	62,28
$\frac{1}{5}$		-0,490	88,74	-0,729	45,75
$\frac{1}{2}$		-0,362	115,20	-0,952	37,84
1		-0,232	156,64	-1,375	19,84
2		-0,125	167,44	-2,304	7,60
5		-0,049	179,77	-5,246	1,51
10		-0,024	178,60	-10,225	0,40
„Starkes Feld“		0	178,60	$-\omega - \frac{1}{5} \Delta v_n$	0,00

Für die Anregung zu dieser Arbeit und sein förderndes Interesse während ihrer Ausführung möchte ich Herrn Prof. A. Rubinowicz meinen besten Dank aussprechen. Auch Herrn J. Blaton möchte ich für seine Ratschläge bestens danken.

Lemberg, Institut f. theor. Physik der Technischen Hochschule.

Berichtigung

zu der Abhandlung: Untersuchungen und Anwendungen des Geiger-Müllerschen Zählrohres in einer Schaltung mit der Braunschen Röhre, insbesondere Koinzidenzschaltung¹⁾. Von G. Medicus.

Die Figuren 10 (S. 358) und 13 (S. 367) sind zu vertauschen.

¹⁾ ZS. f. Phys. 74, 350–378, 1932.