

TABLE II (cont.)

1	2	3	4	5
34 Se <sup>m</sup> 83	- 3.4	49-35	p <sub>1/2</sub> -p <sub>3/2</sub>	5.2+
35 Br 75	+ 1.6	35-41	p <sub>3/2</sub> -p <sub>1/2</sub>	5.6
35 Br 77	+ 0.36	35-43	p <sub>3/2</sub> -p <sub>1/2</sub>	5.0
35 Br 83	- 1.05	35-47	p <sub>3/2</sub> -p <sub>1/2</sub>	5.3
35 Br 85	- 2.5	35-49	p <sub>3/2</sub> -p <sub>1/2</sub>	5.1
36 Kr 77	+ 1.7	41-35	p <sub>1/2</sub> -p <sub>3/2</sub>	5.4+
40 Zr <sup>m</sup> 89	+ 1.07	49-39	p <sub>1/2</sub> -p <sub>1/2</sub>	5.8+
42 Mo 91	+ 3.7	49-41	g <sub>9/2</sub> -g <sub>9/2</sub>	5.8+
45 Rh 105	- 0.57	45-59	g <sub>9/2</sub> -g <sub>7/2</sub>	5.5
48 Cd 107	+ 0.32	59-47	g <sub>7/2</sub> -g <sub>7/2</sub>	4.9
50 Sn 121	-0.38	71-51	d <sub>3/2</sub> -d <sub>5/2</sub>	5.0
52 Te 127	- 0.76	75-53	d <sub>3/2</sub> -d <sub>5/2</sub>	5.6
55 Cs 127	+ 1.2	55-73	d <sub>5/2</sub> -d <sub>3/2</sub>	4.7+
60 Nd 141	+ 0.7	81-59	d <sub>3/2</sub> -d <sub>5/2</sub>	5.2

b)  $\Delta I = 0$ , 1. Yes (first forbidden)

35 Br 87	- 8.0	35-51	p <sub>3/2</sub> -d <sub>5/2</sub>	7.3
36 Kr 87	- 3.2	51-37	d <sub>5/2</sub> -p <sub>3/2</sub>	7.0
37 Rb 89	- 3.8	37-51	p <sub>3/2</sub> -d <sub>5/2</sub>	6.6
46 Pd 111	- 3.5	65-47	s <sub>1/2</sub> -p <sub>1/2</sub>	6.8
47 Ag 111	- 1.0	47-63	p <sub>1/2</sub> -s <sub>1/2</sub>	7.2
47 Ag 113	- 2.2	47-65	p <sub>1/2</sub> -s <sub>1/2</sub>	7.0
47 Ag 115	- 3.0	47-67	p <sub>1/2</sub> -s <sub>1/2</sub>	6.4
48 Cd 115	- 1.13	67-49	s <sub>1/2</sub> -p <sub>1/2</sub>	6.8+
48 Cd 117	- 1.5	69-49	s <sub>1/2</sub> -p <sub>1/2</sub>	6.1