$3s^2 3p^4\ ^3P_0$-$3s^2 3p^4\ ^3P_1$	332809	1.440	1.459	1.476	1.486	1.491	1.491	1.484	1.441	1.409	1.383
		1.325	1.260	1.194	0.923	0.752	0.638	0.496	0.409	0.350	
$3s^2 3p^4\ ^3P_0$-$3s^2 3p^4\ ^3P_2$	100354	1.375	1.386	1.385	1.377	1.365	1.338	1.308	1.183	1.104	1.051
		0.978	0.922	0.876	0.727	0.649	0.601	0.543	0.503	0.470	
$3s^2 3p^4\ ^3P_0$-$3s^2 3p^4\ ^1D_2$	9383.41	0.863	0.859	0.857	0.856	0.856	0.856	0.856	0.849	0.836	0.820
		0.780	0.736	0.693	0.529	0.429	0.362	0.279	0.228	0.194	
$3s^2 3p^4\ ^3P_0$-$3s^2 3p^4\ ^1S_0$	3720.02	0.099	0.100	0.100	0.101	0.101	0.101	0.101	0.102	0.101	0.100
		0.094	0.088	0.082	0.061	0.048	0.040	0.030	0.024	0.020	
$3s^2 3p^4\ ^3P_0$-$3s 3p^5\ ^3P_0^o$	1071.38	0.127	0.130	0.133	0.136	0.138	0.140	0.141	0.140	0.138	0.134
		0.127	0.120	0.115	0.092	0.078	0.068	0.055	0.046	0.040	
$3s^2 3p^4\ ^3P_0$-$3s 3p^5\ ^3P_1^o$	1075.23	0.218	0.225	0.227	0.227	0.226	0.224	0.222	0.213	0.201	0.189
		0.171	0.159	0.150	0.130	0.123	0.122	0.124	0.128	0.133	
$3s^2 3p^4\ ^3P_0$-$3s 3p^5\ ^3P_2^o$	1082.59	0.336	0.329	0.323	0.317	0.314	0.310	0.305	0.283	0.264	0.248
		0.224	0.206	0.191	0.145	0.120	0.103	0.082	0.068	0.059	
$3s^2 3p^4\ ^3P_0$-$3s^2 3p^3 4s\ ^5S_2^o$	935.60	0.222	0.218	0.219	0.222	0.225	0.227	0.226	0.203	0.181	0.165
		0.142	0.126	0.113	0.078	0.060	0.049	0.036	0.029	0.024	
$3s^2 3p^4\ ^3P_0$-$3s^2 3p^3 3d\ ^5D_0^o$	914.85	0.082	0.080	0.079	0.077	0.076	0.073	0.071	0.068	0.069	0.070
		0.070	0.068	0.066	0.054	0.046	0.039	0.031	0.026	0.023	
$3s^2 3p^4\ ^3P_0$-$3s^2 3p^3 3d\ ^5D_1^o$	914.86	0.188	0.194	0.196	0.196	0.194	0.190	0.186	0.178	0.179	0.180
		0.179	0.174	0.167	0.136	0.114	0.098	0.077	0.064	0.055	
$3s^2 3p^4\ ^3P_0$-$3s^2 3p^3 3d\ ^5D_2^o$	914.88	0.184	0.211	0.227	0.235	0.238	0.240	0.239	0.231	0.227	0.224
		0.217	0.208	0.199	0.158	0.131	0.112	0.087	0.072	0.061	
$3s^2 3p^4\ ^3P_0$-$3s^2 3p^3 3d\ ^5D_3^o$	914.90	0.130	0.193	0.220	0.234	0.242	0.249	0.251	0.242	0.230	0.221
		0.206	0.194	0.183	0.142	0.116	0.099	0.076	0.062	0.052	
$3s^2 3p^4\ ^3P_0$-$3s^2 3p^3 3d\ ^5D_4^o$	914.91	0.433	0.401	0.384	0.372	0.363	0.349	0.339	0.312	0.298	0.288
		0.274	0.262	0.252	0.209	0.178	0.156	0.124	0.104	0.089	
$3s^2 3p^4\ ^3P_0$-$3s^2 3p^3 4s\ ^3S_1^o$	895.95	0.172	0.190	0.199	0.203	0.205	0.204	0.200	0.177	0.162	0.153
		0.147	0.148	0.154	0.197	0.243	0.287	0.370	0.452	0.531	
$3s^2 3p^4\ ^3P_0$-$3s^2 3p^3 3d\ ^1P_1^o$	872.13	0.049	0.141	0.175	0.192	0.202	0.211	0.214	0.213	0.209	0.204
		0.194	0.184	0.175	0.140	0.117	0.101	0.080	0.067	0.058	
$3s^2 3p^4\ ^3P_0$-$3s^2 3p^3 3d\ ^3D_1^o$	841.42	0.218	0.225	0.227	0.227	0.226	0.224	0.222	0.213	0.201	0.189
		0.171	0.159	0.150	0.130	0.123	0.122	0.124	0.128	0.133	
$3s^2 3p^4\ ^3P_0$-$3s^2 3p^3 3d\ ^3D_2^o$	841.72	0.455	0.463	0.468	0.471	0.473	0.477	0.481	0.488	0.479	0.463
		0.427	0.393	0.364	0.267	0.214	0.180	0.138	0.112	0.095	
$3s^2 3p^4\ ^3P_0$-$3s^2 3p^3 3d\ ^3D_3^o$	841.65	0.193	0.193	0.194	0.194	0.193	0.190	0.187	0.167	0.151	0.138
		0.120	0.108	0.100	0.081	0.074	0.071	0.073	0.084	0.100	
$3s^2 3p^4\ ^3P_0$-$3s^2 3p^3 3d\ ^1S_0^o$	804.83	0.036	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037
		0.035	0.034	0.032	0.026	0.022	0.019	0.015	0.013	0.011	
$3s^2 3p^4\ ^3P_0$-$3s^2 3p^3 3d\ ^3F_2^o$	799.76	0.307	0.292	0.282	0.275	0.270	0.264	0.260	0.245	0.231	0.219
		0.197	0.179	0.164	0.118	0.093	0.077	0.058	0.047	0.039	
$3s^2 3p^4\ ^3P_0$-$3s^2 3p^3 3d\ ^3F_3^o$	798.57	0.105	0.101	0.099	0.098	0.097	0.098	0.100	0.106	0.107	0.106
		0.103	0.098	0.094	0.081	0.075	0.072	0.069	0.067	0.065	

$3s^2 3p^4\ {}^3P_0$-$3s^2 3p^3 3d\ {}^3F^o_4$	797.06	0.116	0.116	0.117	0.119	0.122	0.127	0.132	0.142	0.139	0.133
		0.121	0.110	0.101	0.072	0.057	0.048	0.036	0.029	0.025	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_0$-$3s^2 3p^3 4p\ {}^5P_1$	783.54	0.020	0.024	0.027	0.030	0.032	0.035	0.038	0.044	0.045	0.044
		0.041	0.037	0.034	0.025	0.020	0.017	0.013	0.011	0.009	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_0$-$3s^2 3p^3 4p\ {}^5P_2$	783.29	0.039	0.042	0.044	0.046	0.047	0.048	0.048	0.047	0.044	0.042
		0.038	0.034	0.031	0.022	0.017	0.014	0.010	0.008	0.007	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_0$-$3s^2 3p^3 4p\ {}^5P_3$	782.87	0.060	0.061	0.062	0.063	0.064	0.065	0.066	0.066	0.064	0.062
		0.058	0.054	0.050	0.038	0.031	0.027	0.021	0.017	0.014	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_0$-$3s^2 3p^3 4s\ {}^3D^o_1$	795.35	0.071	0.074	0.075	0.075	0.075	0.076	0.076	0.079	0.083	0.087
		0.097	0.108	0.119	0.175	0.225	0.270	0.338	0.380	0.400	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_0$-$3s^2 3p^3 4s\ {}^3D^o_2$	795.24	0.074	0.073	0.072	0.071	0.071	0.070	0.069	0.064	0.060	0.057
		0.051	0.047	0.044	0.033	0.027	0.023	0.018	0.014	0.013	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_0$-$3s^2 3p^3 4s\ {}^3D^o_3$	794.99	0.051	0.050	0.049	0.048	0.049	0.049	0.049	0.048	0.044	0.040
		0.034	0.029	0.025	0.016	0.012	0.010	0.007	0.006	0.005	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_0$-$3s^2 3p^3 4s\ {}^1D^o_2$	780.82	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.066	0.062	0.058
		0.051	0.046	0.042	0.030	0.024	0.020	0.015	0.012	0.010	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_0$-$3s^2 3p^3 4p\ {}^3P_0$	764.68	0.178	0.167	0.160	0.155	0.152	0.147	0.144	0.139	0.142	0.149
		0.166	0.182	0.196	0.242	0.265	0.278	0.289	0.287	0.279	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_0$-$3s^2 3p^3 4p\ {}^3P_1$	764.76	0.134	0.132	0.131	0.131	0.131	0.131	0.130	0.125	0.119	0.114
		0.105	0.097	0.091	0.069	0.057	0.049	0.039	0.034	0.031	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_0$-$3s^2 3p^3 4p\ {}^3P_2$	764.69	0.103	0.107	0.111	0.114	0.117	0.119	0.120	0.116	0.108	0.102
		0.094	0.088	0.084	0.074	0.072	0.074	0.085	0.092	0.098	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_0$-$3s^2 3p^3 4s\ {}^3P^o_0$	731.13	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014
		0.014	0.013	0.012	0.009	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_0$-$3s^2 3p^3 4s\ {}^3P^o_1$	730.94	0.040	0.043	0.046	0.049	0.051	0.054	0.056	0.062	0.066	0.071
		0.083	0.096	0.109	0.172	0.229	0.279	0.361	0.419	0.458	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_0$-$3s^2 3p^3 4s\ {}^3P^o_2$	730.55	0.054	0.056	0.058	0.059	0.059	0.060	0.060	0.055	0.049	0.045
		0.039	0.034	0.031	0.022	0.018	0.015	0.011	0.009	0.008	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_0$-$3s^2 3p^3 4s\ {}^1P^o_1$	718.06	0.036	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.042	0.040	0.038	0.035
		0.032	0.029	0.026	0.019	0.015	0.013	0.010	0.009	0.009	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_0$-$3s^2 3p^3 3d\ {}^3D^o_1$	715.99	0.169	0.169	0.170	0.172	0.174	0.178	0.182	0.203	0.226	0.251
		0.302	0.351	0.399	0.607	0.781	0.935	1.238	1.585	1.959	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_0$-$3s^2 3p^3 3d\ {}^3D^o_2$	714.21	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.086	0.085	0.079	0.073	0.068
		0.061	0.055	0.050	0.036	0.028	0.023	0.018	0.016	0.016	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_0$-$3s^2 3p^3 3d\ {}^3D^o_3$	712.48	0.092	0.091	0.091	0.092	0.092	0.092	0.092	0.091	0.090	0.088
		0.086	0.084	0.083	0.080	0.080	0.082	0.092	0.101	0.111	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_0$-$3s^2 3p^3 3d\ {}^3P^o_0$	693.58	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_0$-$3s^2 3p^3 3d\ {}^3P^o_1$	692.40	0.041	0.043	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.041	0.038	0.036
		0.033	0.031	0.030	0.026	0.025	0.026	0.029	0.036	0.046	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_0$-$3s^2 3p^3 3d\ {}^3P^o_2$	689.57	0.168	0.165	0.162	0.160	0.158	0.154	0.151	0.139	0.131	0.124
		0.113	0.103	0.095	0.069	0.055	0.045	0.034	0.027	0.023	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_1$-$3s^2 3p^4\ {}^3P_2$	143678	4.912	4.949	4.961	4.954	4.934	4.871	4.797	4.465	4.248	4.096
		3.860	3.654	3.467	2.795	2.405	2.155	1.845	1.640	1.488	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_1$-$3s^2 3p^4\ {}^1D_2$	9126.10	2.587	2.577	2.570	2.568	2.568	2.569	2.569	2.548	2.509	2.460
		2.339	2.208	2.081	1.593	1.294	1.095	0.845	0.692	0.587	

$3s^2 3p^4\ {}^3P_1$-$3s^2 3p^4\ {}^1S_0$	3678.90	0.298	0.299	0.300	0.301	0.302	0.304	0.305	0.306	0.304	0.299
		0.282	0.264	0.247	0.182	0.145	0.120	0.090	0.073	0.061	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_1$-$3s 3p^5\ {}^3P^o_0$	1067.94	0.199	0.325	0.376	0.402	0.417	0.432	0.437	0.429	0.414	0.400
		0.381	0.367	0.356	0.331	0.326	0.328	0.343	0.368	0.397	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_1$-$3s 3p^5\ {}^3P^o_1$	1071.77	0.991	0.976	0.951	0.965	0.974	0.984	0.985	0.957	0.922	0.890
		0.836	0.791	0.754	0.634	0.570	0.530	0.484	0.456	0.436	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_1$-$3s 3p^5\ {}^3P^o_2$	1079.08	1.327	1.232	1.228	1.234	1.239	1.242	1.237	1.175	1.113	1.062
		0.983	0.924	0.878	0.743	0.679	0.647	0.677	0.848	1.122	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_1$-$3s^2 3p^3 4s\ {}^5S^o_2$	932.98	0.666	0.654	0.658	0.666	0.674	0.680	0.677	0.609	0.545	0.496
		0.427	0.379	0.342	0.236	0.182	0.149	0.110	0.087	0.073	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_1$-$3s^2 3p^3 3d\ {}^5D^o_0$	912.34	0.069	0.103	0.117	0.124	0.128	0.131	0.132	0.129	0.127	0.125
		0.120	0.115	0.109	0.086	0.070	0.060	0.046	0.038	0.032	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_1$-$3s^2 3p^3 3d\ {}^5D^o_1$	912.35	0.291	0.363	0.392	0.406	0.413	0.417	0.416	0.401	0.392	0.386
		0.372	0.356	0.340	0.270	0.224	0.191	0.149	0.123	0.104	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_1$-$3s^2 3p^3 3d\ {}^5D^o_2$	912.37	0.678	0.726	0.744	0.748	0.747	0.739	0.728	0.693	0.682	0.674
		0.656	0.632	0.605	0.490	0.409	0.352	0.278	0.233	0.203	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_1$-$3s^2 3p^3 3d\ {}^5D^o_3$	912.39	1.070	1.070	1.063	1.051	1.039	1.014	0.993	0.936	0.918	0.907
		0.882	0.851	0.818	0.668	0.561	0.484	0.382	0.317	0.271	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_1$-$3s^2 3p^3 3d\ {}^5D^o_4$	912.40	0.900	0.975	1.000	1.009	1.010	1.004	0.993	0.935	0.892	0.860
		0.811	0.771	0.734	0.592	0.496	0.428	0.337	0.280	0.242	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_1$-$3s^2 3p^3 4s\ {}^3S^o_1$	893.55	0.517	0.570	0.596	0.609	0.614	0.612	0.601	0.532	0.486	0.460
		0.441	0.445	0.461	0.590	0.730	0.859	1.065	1.198	1.270	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_1$-$3s^2 3p^3 3d\ {}^1P^o_1$	869.85	0.148	0.423	0.525	0.576	0.605	0.633	0.644	0.641	0.627	0.613
		0.582	0.552	0.524	0.419	0.351	0.304	0.242	0.202	0.175	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_1$-$3s^2 3p^3 3d\ {}^3D^o_1$	839.30	0.777	0.794	0.801	0.805	0.808	0.812	0.816	0.819	0.797	0.767
		0.704	0.648	0.601	0.454	0.377	0.331	0.300	0.335	0.415	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_1$-$3s^2 3p^3 3d\ {}^3D^o_2$	839.60	0.792	0.812	0.818	0.819	0.818	0.813	0.807	0.768	0.722	0.679
		0.611	0.563	0.528	0.441	0.409	0.398	0.432	0.551	0.731	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_1$-$3s^2 3p^3 3d\ {}^3D^o_3$	839.52	1.022	1.036	1.043	1.046	1.048	1.048	1.047	1.018	0.973	0.925
		0.838	0.767	0.708	0.531	0.441	0.387	0.332	0.317	0.324	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_1$-$3s^2 3p^3 3d\ {}^1S^o_0$	802.89	0.107	0.113	0.113	0.112	0.111	0.110	0.109	0.110	0.111	0.110
		0.107	0.102	0.098	0.079	0.066	0.058	0.046	0.038	0.033	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_1$-$3s^2 3p^3 3d\ {}^3F^o_2$	797.85	0.460	0.439	0.425	0.416	0.411	0.406	0.403	0.397	0.385	0.371
		0.344	0.320	0.300	0.234	0.200	0.180	0.158	0.147	0.139	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_1$-$3s^2 3p^3 3d\ {}^3F^o_3$	796.66	0.745	0.715	0.698	0.688	0.682	0.677	0.675	0.660	0.631	0.599
		0.541	0.492	0.453	0.327	0.260	0.217	0.166	0.135	0.115	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_1$-$3s^2 3p^3 3d\ {}^3F^o_4$	795.15	0.297	0.297	0.297	0.297	0.297	0.297	0.297	0.296	0.294	0.290
		0.280	0.269	0.259	0.221	0.197	0.181	0.162	0.151	0.143	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_1$-$3s^2 3p^3 4p\ {}^5P_1$	781.70	0.067	0.074	0.080	0.084	0.087	0.091	0.094	0.097	0.096	0.093
		0.085	0.078	0.071	0.051	0.040	0.033	0.025	0.020	0.017	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_1$-$3s^2 3p^3 4p\ {}^5P_2$	781.45	0.115	0.125	0.134	0.142	0.148	0.157	0.163	0.176	0.175	0.171
		0.158	0.146	0.135	0.100	0.080	0.068	0.052	0.043	0.036	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_1$-$3s^2 3p^3 4p\ {}^5P_3$	781.04	0.176	0.181	0.187	0.191	0.194	0.198	0.200	0.199	0.195	0.189
		0.176	0.163	0.151	0.113	0.091	0.076	0.058	0.047	0.040	
$3s^2 3p^4\ {}^3P_1$-$3s^2 3p^3 4s\ {}^3D^o_1$	793.46	0.154	0.154	0.154	0.153	0.152	0.151	0.150	0.146	0.143	0.142
		0.142	0.145	0.149	0.176	0.205	0.233	0.273	0.295	0.304	

$3s^23p^4\ ^3P_1$-$3s^23p^34s\ ^3D^o_2$	793.34	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.228	0.229	0.233	0.238
		0.255	0.275	0.298	0.414	0.524	0.621	0.762	0.839	0.871	
$3s^23p^4\ ^3P_1$-$3s^23p^34s\ ^3D^o_3$	793.09	0.206	0.201	0.198	0.196	0.195	0.195	0.194	0.185	0.172	0.160
		0.140	0.125	0.113	0.080	0.063	0.052	0.039	0.032	0.027	
$3s^23p^4\ ^3P_1$-$3s^23p^34s\ ^1D^o_2$	778.99	0.213	0.214	0.214	0.213	0.213	0.213	0.211	0.199	0.186	0.173
		0.154	0.139	0.128	0.091	0.072	0.060	0.045	0.036	0.030	
$3s^23p^4\ ^3P_1$-$3s^23p^34p\ ^3P_0$	762.93	0.134	0.132	0.131	0.131	0.131	0.131	0.130	0.125	0.119	0.114
		0.104	0.096	0.90	0.068	0.055	0.047	0.037	0.031	0.027	
$3s^23p^4\ ^3P_1$-$3s^23p^34p\ ^3P_1$	763.01	0.712	0.681	0.663	0.651	0.642	0.629	0.619	0.596	0.596	0.606
		0.639	0.673	0.704	0.810	0.868	0.902	0.928	0.919	0.892	
$3s^23p^4\ ^3P_1$-$3s^23p^34p\ ^3P_2$	762.94	0.398	0.406	0.414	0.421	0.426	0.432	0.433	0.416	0.392	0.370
		0.336	0.312	0.293	0.242	0.221	0.220	0.219	0.217	0.216	
$3s^23p^4\ ^3P_1$-$3s^23p^34s\ ^3P^o_0$	729.52	0.040	0.043	0.046	0.049	0.051	0.054	0.056	0.062	0.066	0.071
		0.083	0.096	0.109	0.172	0.229	0.278	0.355	0.406	0.435	
$3s^23p^4\ ^3P_1$-$3s^23p^34s\ ^3P^o_1$	729.34	0.113	0.118	0.122	0.125	0.128	0.131	0.133	0.134	0.132	0.131
		0.132	0.136	0.141	0.174	0.208	0.240	0.302	0.360	0.413	
$3s^23p^4\ ^3P_1$-$3s^23p^34s\ ^3P^o_2$	728.95	0.170	0.180	0.188	0.193	0.197	0.202	0.205	0.201	0.194	0.191
		0.191	0.197	0.206	0.266	0.327	0.383	0.476	0.539	0.577	
$3s^23p^4\ ^3P_1$-$3s^23p^34s\ ^1P^o_1$	716.51	0.107	0.112	0.117	0.121	0.123	0.126	0.127	0.121	0.113	0.106
		0.095	0.086	0.079	0.058	0.046	0.038	0.029	0.023	0.019	
$3s^23p^4\ ^3P_1$-$3s^23p^33d\ ^3D^o_1$	714.05	0.245	0.245	0.246	0.247	0.248	0.250	0.253	0.262	0.271	0.284
		0.311	0.340	0.369	0.504	0.625	0.742	1.064	1.603	2.303	
$3s^23p^4\ ^3P_1$-$3s^23p^33d\ ^3D^o_2$	712.68	0.494	0.495	0.497	0.501	0.506	0.515	0.524	0.569	0.619	0.673
		0.785	0.894	0.998	1.462	1.849	2.180	2.679	2.982	3.135	
$3s^23p^4\ ^3P_1$-$3s^23p^33d\ ^3D^o_3$	710.96	0.306	0.305	0.305	0.305	0.305	0.304	0.302	0.273	0.237	0.207
		0.162	0.132	0.112	0.062	0.043	0.033	0.022	0.017	0.014	
$3s^23p^4\ ^3P_1$-$3s^23p^33d\ ^3P^o_0$	692.14	0.038	0.039	0.040	0.040	0.041	0.042	0.042	0.040	0.038	0.036
		0.033	0.031	0.030	0.026	0.025	0.025	0.026	0.027	0.027	
$3s^23p^4\ ^3P_1$-$3s^23p^33d\ ^3P^o_1$	690.96	0.167	0.166	0.166	0.164	0.163	0.161	0.158	0.146	0.137	0.129
		0.118	0.108	0.101	0.076	0.063	0.056	0.054	0.068	0.091	
$3s^23p^4\ ^3P_1$-$3s^23p^33d\ ^3P^o_2$	688.14	0.431	0.426	0.421	0.416	0.412	0.403	0.395	0.365	0.343	0.325
		0.297	0.273	0.254	0.190	0.155	0.135	0.123	0.143	0.183	
$3s^23p^4\ ^3P_2$-$3s^23p^4\ ^1D_2$	8581.06	4.312	4.294	4.284	4.281	4.280	4.282	4.281	4.246	4.182	4.099
		3.898	3.679	3.465	2.647	2.147	1.815	1.399	1.146	0.973	
$3s^23p^4\ ^3P_2$-$3s^23p^4\ ^1S_0$	3587.06	0.496	0.499	0.501	0.502	0.504	0.506	0.507	0.510	0.507	0.498
		0.470	0.440	0.411	0.304	0.242	0.201	0.151	0.121	0.101	
$3s^23p^4\ ^3P_2$-$3s3p^5\ ^3P^o_0$	1060.06	0.624	0.428	0.379	0.358	0.347	0.332	0.322	0.289	0.267	0.250
		0.225	0.206	0.191	0.145	0.120	0.103	0.082	0.068	0.059	
$3s^23p^4\ ^3P_2$-$3s3p^5\ ^3P^o_1$	1063.83	1.515	1.314	1.286	1.280	1.278	1.271	1.260	1.183	1.116	1.063
		0.982	0.923	0.877	0.742	0.679	0.644	0.619	0.631	0.664	
$3s^23p^4\ ^3P_2$-$3s3p^5\ ^3P^o_2$	1071.04	2.586	2.625	2.709	2.771	2.813	2.859	2.874	2.806	2.704	2.612
		2.462	2.343	2.248	1.961	1.827	1.758	1.745	1.873	2.091	
$3s^23p^4\ ^3P_2$-$3s^23p^34s\ ^5S^o_2$	926.96	1.110	1.090	1.096	1.111	1.123	1.134	1.128	1.015	0.906	0.823
		0.707	0.626	0.565	0.388	0.299	0.245	0.180	0.143	0.119	
$3s^23p^4\ ^3P_2$-$3s^23p^33d\ ^5D^o_0$	906.58	0.209	0.206	0.202	0.199	0.197	0.192	0.188	0.175	0.167	0.162
		0.153	0.146	0.140	0.114	0.096	0.083	0.066	0.055	0.047	

$3s^23p^4\ {}^3P_2$-$3s^23p^33d\ {}^5D^o_1$	906.59	0.604	0.608	0.605	0.600	0.594	0.582	0.572	0.534	0.511	0.495
		0.470	0.448	0.428	0.348	0.293	0.253	0.200	0.166	0.142	
$3s^23p^4\ {}^3P_2$-$3s^23p^33d\ {}^5D^o_2$	906.61	0.956	1.005	1.018	1.020	1.017	1.004	0.990	0.932	0.896	0.870
		0.829	0.791	0.756	0.612	0.513	0.442	0.348	0.289	0.248	
$3s^23p^4\ {}^3P_2$-$3s^23p^33d\ {}^5D^o_3$	906.64	1.330	1.457	1.503	1.519	1.523	1.513	1.496	1.420	1.378	1.348
		1.293	1.238	1.183	0.953	0.795	0.684	0.537	0.444	0.379	
$3s^23p^4\ {}^3P_2$-$3s^23p^33d\ {}^5D^o_4$	906.64	1.920	2.123	2.197	2.226	2.232	2.218	2.191	2.094	2.060	2.037
		1.979	1.905	1.824	1.469	1.224	1.052	0.825	0.681	0.581	
$3s^23p^4\ {}^3P_2$-$3s^23p^34s\ {}^3S^o_1$	888.03	0.862	0.949	0.994	1.016	1.024	1.019	1.001	0.887	0.810	0.766
		0.735	0.742	0.768	0.985	1.220	1.441	1.833	2.160	2.422	
$3s^23p^4\ {}^3P_2$-$3s^23p^33d\ {}^1P^o_1$	864.62	0.245	0.704	0.875	0.961	1.009	1.056	1.073	1.068	1.046	1.021
		0.970	0.920	0.873	0.698	0.585	0.507	0.403	0.336	0.289	
$3s^23p^4\ {}^3P_2$-$3s^23p^33d\ {}^3D^o_1$	834.42	0.561	0.567	0.570	0.571	0.571	0.568	0.563	0.531	0.497	0.467
		0.418	0.381	0.353	0.272	0.234	0.212	0.198	0.210	0.240	
$3s^23p^4\ {}^3P_2$-$3s^23p^33d\ {}^3D^o_2$	834.72	1.344	1.366	1.376	1.381	1.383	1.383	1.382	1.348	1.291	1.229
		1.115	1.023	0.947	0.720	0.606	0.539	0.466	0.435	0.424	
$3s^23p^4\ {}^3P_2$-$3s^23p^33d\ {}^3D^o_3$	834.65	2.413	2.469	2.491	2.499	2.502	2.503	2.503	2.461	2.365	2.256
		2.056	1.894	1.763	1.379	1.194	1.088	0.986	0.957	0.962	
$3s^23p^4\ {}^3P_2$-$3s^23p^33d\ {}^1S^o_0$	798.43	0.179	0.189	0.189	0.187	1.85	0.183	0.182	0.183	0.184	0.183
		0.177	0.170	0.163	0.134	0.114	0.099	0.079	0.067	0.058	
$3s^23p^4\ {}^3P_2$-$3s^23p^33d\ {}^3F^o_2$	793.44	0.384	0.374	0.371	0.371	0.374	0.383	0.393	0.415	0.410	0.395
		0.363	0.335	0.311	0.234	0.194	0.168	0.138	0.120	0.107	
$3s^23p^4\ {}^3P_2$-$3s^23p^33d\ {}^3F^o_3$	792.26	0.721	0.697	0.685	0.680	0.679	0.685	0.692	0.709	0.693	0.668
		0.615	0.569	0.530	0.405	0.341	0.302	0.258	0.234	0.219	
$3s^23p^4\ {}^3P_2$-$3s^23p^33d\ {}^3F^o_4$	790.78	1.461	1.411	1.381	1.364	1.354	1.347	1.345	1.326	1.278	1.222
		1.118	1.029	0.954	0.718	0.594	0.517	0.425	0.369	0.329	
$3s^23p^4\ {}^3P_2$-$3s^23p^34p\ {}^5P_1$	777.47	0.127	0.130	0.133	0.136	0.138	0.141	0.142	0.142	0.137	0.132
		0.123	0.114	0.106	0.081	0.066	0.056	0.044	0.036	0.030	
$3s^23p^4\ {}^3P_2$-$3s^23p^34p\ {}^5P_2$	777.22	0.204	0.214	0.222	0.229	0.235	0.241	0.245	0.246	0.239	0.230
		0.211	0.194	0.180	0.133	0.107	0.90	0.069	0.056	0.047	
$3s^23p^4\ {}^3P_2$-$3s^23p^34p\ {}^5P_3$	776.81	0.265	0.292	0.313	0.330	0.343	0.362	0.374	0.393	0.387	0.375
		0.344	0.315	0.290	0.211	0.169	0.142	0.108	0.088	0.075	
$3s^23p^4\ {}^3P_2$-$3s^23p^34s\ {}^3D^o_1$	789.10	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.045
		0.043	0.042	0.040	0.036	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	
$3s^23p^4\ {}^3P_2$-$3s^23p^34s\ {}^3D^o_2$	788.99	0.286	0.283	0.280	0.278	0.277	0.276	0.276	0.267	0.254	0.244
		0.229	0.221	0.217	0.221	0.241	0.262	0.296	0.314	0.320	
$3s^23p^4\ {}^3P_2$-$3s^23p^34s\ {}^3D^o_3$	788.74	0.573	0.579	0.578	0.576	0.575	0.573	0.572	0.568	0.567	0.571
		0.590	0.619	0.653	0.847	1.039	1.211	1.464	1.603	1.660	
$3s^23p^4\ {}^3P_2$-$3s^23p^34s\ {}^1D^o_2$	774.79	0.355	0.357	0.356	0.356	0.355	0.354	0.352	0.332	0.309	0.288
		0.255	0.230	0.211	0.151	0.119	0.099	0.075	0.060	0.050	
$3s^23p^4\ {}^3P_2$-$3s^23p^34p\ {}^3P_0$	758.90	0.103	0.107	0.111	0.114	0.117	0.119	0.120	0.115	0.108	0.101
		0.092	0.086	0.082	0.072	0.070	0.069	0.069	0.068	0.067	
$3s^23p^4\ {}^3P_2$-$3s^23p^34p\ {}^3P_1$	758.98	0.398	0.406	0.414	0.421	0.426	0.432	0.433	0.416	0.392	0.370
		0.337	0.313	0.295	0.245	0.224	0.213	0.201	0.191	0.182	
$3s^23p^4\ {}^3P_2$-$3s^23p^34p\ {}^3P_2$	758.91	1.572	1.516	1.486	1.468	1.454	1.434	1.418	1.367	1.349	1.349
		1.369	1.399	1.429	1.544	1.612	1.652	1.676	1.650	1.597	

$3s^2 3p^4\ ^3P_2$-$3s^2 3p^3 4s\ ^3P_0^o$	725.84	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
		0.022	0.021	0.020	0.016	0.014	0.012	0.010	0.009	0.010	
$3s^2 3p^4\ ^3P_2$-$3s^2 3p^3 4s\ ^3P_1^o$	725.66	0.170	0.180	0.187	0.193	0.197	0.202	0.204	0.201	0.194	0.191
		0.191	0.197	0.206	0.266	0.327	0.385	0.488	0.581	0.660	
$3s^2 3p^4\ ^3P_2$-$3s^2 3p^3 4s\ ^3P_2^o$	725.27	0.316	0.334	0.350	0.362	0.372	0.385	0.393	0.405	0.410	0.418
		0.446	0.483	0.523	0.734	0.932	1.111	1.422	1.671	1.862	
$3s^2 3p^4\ ^3P_2$-$3s^2 3p^3 4s\ ^1P_1^o$	712.96	0.179	0.187	0.195	0.201	0.205	0.210	0.211	0.202	0.189	0.177
		0.158	0.144	0.132	0.096	0.076	0.063	0.048	0.038	0.032	
$3s^2 3p^4\ ^3P_2$-$3s^2 3p^3 3d\ ^3D_1^o$	710.52	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.210	0.205	0.201
		0.194	0.189	0.185	0.179	0.182	0.188	0.196	0.198	0.196	
$3s^2 3p^4\ ^3P_2$-$3s^2 3p^3 3d\ ^3D_2^o$	709.16	0.463	0.463	0.464	0.465	0.466	0.469	0.471	0.473	0.478	0.487
		0.508	0.531	0.555	0.678	0.792	0.894	1.051	1.145	1.190	
$3s^2 3p^4\ ^3P_2$-$3s^2 3p^3 3d\ ^3D_3^o$	707.46	1.065	1.066	1.071	1.078	1.086	1.103	1.118	1.188	1.268	1.359
		1.551	1.744	1.930	2.766	3.480	4.161	6.061	9.281	13.484	
$3s^2 3p^4\ ^3P_2$-$3s^2 3p^3 3d\ ^3P_0^o$	688.82	0.171	0.170	0.169	0.168	0.166	0.163	0.160	0.147	0.138	0.130
		0.118	0.108	0.100	0.072	0.057	0.047	0.035	0.028	0.023	
$3s^2 3p^4\ ^3P_2$-$3s^2 3p^3 3d\ ^3P_1^o$	687.66	0.431	0.427	0.422	0.417	0.413	0.404	0.396	0.365	0.343	0.326
		0.299	0.277	0.258	0.197	0.162	0.141	0.118	0.111	0.112	
$3s^2 3p^4\ ^3P_2$-$3s^2 3p^3 3d\ ^3P_2^o$	684.86	0.467	0.470	0.469	0.467	0.464	0.457	0.449	0.414	0.388	0.368
		0.338	0.315	0.297	0.242	0.215	0.201	0.222	0.321	0.475	
$3s^2 3p^4\ ^1D_2$-$3s^2 3p^4\ ^1S_0$	6163.54	1.321	1.321	1.321	1.320	1.320	1.318	1.317	1.320	1.321	1.314
		1.300	1.288	1.273	1.255	1.243	1.236	1.224	1.216	1.208	
$3s^2 3p^4\ ^1D_2$-$3s 3p^5\ ^3P_0^o$	1209.48	0.721	0.354	0.281	0.257	0.248	0.242	0.242	0.245	0.245	0.243
		0.237	0.229	0.221	0.184	0.157	0.138	0.111	0.093	0.080	
$3s^2 3p^4\ ^1D_2$-$3s 3p^5\ ^3P_1^o$	1214.38	1.843	1.004	0.823	0.762	0.738	0.724	0.723	0.734	0.735	0.730
		0.711	0.688	0.663	0.554	0.474	0.414	0.333	0.280	0.241	
$3s^2 3p^4\ ^1D_2$-$3s 3p^5\ ^3P_2^o$	1223.78	2.360	1.529	1.322	1.246	1.215	1.197	1.198	1.219	1.222	1.214
		1.184	1.146	1.105	0.924	0.790	0.691	0.556	0.467	0.403	
$3s^2 3p^4\ ^1D_2$-$3s^2 3p^3 4s\ ^3S_1^o$	990.53	0.156	0.363	0.468	0.525	0.557	0.581	0.579	0.486	0.403	0.342
		0.264	0.215	0.182	0.105	0.074	0.058	0.040	0.031	0.026	
$3s^2 3p^4\ ^1D_2$-$3s^2 3p^3 3d\ ^1P_1^o$	961.50	3.240	2.546	2.242	2.061	1.935	1.765	1.652	1.383	1.279	1.219
		1.139	1.082	1.037	0.913	0.867	0.855	0.905	1.056	1.276	
$3s^2 3p^4\ ^1D_2$-$3s^2 3p^3 3d\ ^3D_1^o$	924.30	0.629	0.624	0.620	0.613	0.604	0.584	0.564	0.487	0.440	0.408
		0.365	0.335	0.311	0.237	0.194	0.165	0.129	0.107	0.092	
$3s^2 3p^4\ ^1D_2$-$3s^2 3p^3 3d\ ^3D_2^o$	924.67	1.043	1.037	1.030	1.019	1.005	0.973	0.940	0.813	0.734	0.681
		0.609	0.559	0.521	0.397	0.326	0.297	0.218	0.180	0.155	
$3s^2 3p^4\ ^1D_2$-$3s^2 3p^3 3d\ ^3D_3^o$	924.58	1.462	1.453	1.444	1.428	1.408	1.362	1.316	1.137	1.027	0.952
		0.851	0.781	0.727	0.554	0.455	0.389	0.304	0.252	0.218	
$3s^2 3p^4\ ^1D_2$-$3s^2 3p^3 3d\ ^1S_0^o$	880.34	0.171	0.216	0.225	0.226	0.226	0.225	0.226	0.241	0.246	0.243
		0.227	0.209	0.193	0.137	0.106	0.087	0.065	0.052	0.043	
$3s^2 3p^4\ ^1D_2$-$3s^2 3p^3 3d\ ^3F_2^o$	874.28	2.184	2.151	2.117	2.085	2.057	2.011	1.973	1.843	1.755	1.683
		1.563	1.462	1.374	1.062	0.873	0.744	0.580	0.477	0.407	
$3s^2 3p^4\ ^1D_2$-$3s^2 3p^3 3d\ ^3F_3^o$	872.85	3.055	3.006	2.955	2.910	2.871	2.806	2.753	2.574	2.451	2.352
		2.185	2.043	1.920	1.485	1.220	1.041	0.811	0.668	0.569	
$3s^2 3p^4\ ^1D_2$-$3s^2 3p^3 3d\ ^3F_4^o$	871.05	3.920	3.852	3.785	3.726	3.675	3.592	3.525	3.298	3.142	3.016
		2.802	2.621	2.464	1.906	1.566	1.339	1.080	0.998	0.984	

$3s^23p^4\ ^1D_2$-$3s^23p^34s\ ^3D^o_1$	861.01	0.382	0.350	0.332	0.322	0.315	0.306	0.301	0.285	0.273	0.261
		0.241	0.223	0.207	0.154	0.123	0.103	0.078	0.064	0.056	
$3s^23p^4\ ^1D_2$-$3s^23p^34s\ ^3D^o_2$	868.87	0.662	0.572	0.545	0.529	0.518	0.505	0.497	0.474	0.453	0.434
		0.400	0.371	0.345	0.257	0.206	0.172	0.130	0.104	0.087	
$3s^23p^4\ ^1D_2$-$3s^23p^34s\ ^3D^o_3$	868.58	0.832	0.773	0.741	0.723	0.710	0.696	0.687	0.658	0.632	0.606
		0.558	0.517	0.482	0.359	0.287	0.240	0.182	0.150	0.130	
$3s^23p^4\ ^1D_2$-$3s^23p^34s\ ^1D^o_2$	851.69	1.057	1.034	1.015	1.003	0.995	0.987	0.984	0.994	1.028	1.077
		1.198	1.332	1.469	2.121	2.682	3.154	3.839	4.216	4.378	
$3s^23p^4\ ^1D_2$-$3s^23p^34p\ ^3P_0$	832.53	0.062	0.070	0.075	0.077	0.078	0.078	0.076	0.065	0.056	0.050
		0.041	0.035	0.031	0.020	0.015	0.012	0.009	0.007	0.006	
$3s^23p^4\ ^1D_2$-$3s^23p^34p\ ^3P_1$	832.62	0.185	0.209	0.223	0.230	0.233	0.232	0.227	0.194	0.169	0.149
		0.122	0.104	0.091	0.058	0.043	0.034	0.024	0.019	0.016	
$3s^23p^4\ ^1D_2$-$3s^23p^34p\ ^3P_2$	832.53	0.309	0.349	0.373	0.385	0.389	0.387	0.379	0.324	0.281	0.249
		0.205	0.175	0.153	0.097	0.071	0.057	0.041	0.032	0.027	
$3s^23p^4\ ^1D_2$-$3s^23p^34s\ ^3P^o_0$	792.91	0.081	0.083	0.084	0.084	0.083	0.082	0.080	0.072	0.066	0.061
		0.054	0.049	0.045	0.032	0.025	0.021	0.016	0.013	0.011	
$3s^23p^4\ ^1D_2$-$3s^23p^34s\ ^3P^o_1$	792.69	0.244	0.250	0.251	0.251	0.250	0.245	0.239	0.215	0.197	0.183
		0.162	0.147	0.134	0.097	0.077	0.064	0.048	0.039	0.032	
$3s^23p^4\ ^1D_2$-$3s^23p^34s\ ^3P^o_2$	792.23	0.408	0.417	0.420	0.419	0.416	0.408	0.399	0.358	0.328	0.305
		0.270	0.244	0.224	0.161	0.127	0.106	0.079	0.064	0.054	
$3s^23p^4\ ^1D_2$-$3s^23p^34s\ ^1P^o_1$	777.56	0.403	0.423	0.436	0.444	0.448	0.451	0.449	0.447	0.463	0.490
		0.559	0.636	0.715	1.086	1.402	1.676	2.132	2.495	2.775	
$3s^23p^4\ ^1D_2$-$3s^23p^33d\ ^3D^o_1$	774.66	0.347	0.347	0.345	0.345	0.344	0.343	0.343	0.343	0.343	0.342
		0.335	0.324	0.311	0.251	0.208	0.178	0.139	0.116	0.102	
$3s^23p^4\ ^1D_2$-$3s^23p^33d\ ^3D^o_2$	773.05	0.579	0.577	0.575	0.574	0.572	0.571	0.570	0.571	0.572	0.570
		0.558	0.539	0.517	0.417	0.346	0.296	0.230	0.189	0.160	
$3s^23p^4\ ^1D_2$-$3s^23p^33d\ ^3D^o_3$	771.02	0.811	0.808	0.805	0.802	0.801	0.799	0.798	0.799	0.800	0.798
		0.781	0.754	0.724	0.583	0.484	0.414	0.322	0.264	0.224	
$3s^23p^4\ ^1D_2$-$3s^23p^33d\ ^3P^o_0$	748.94	0.119	0.119	0.119	0.118	0.118	0.117	0.117	0.113	0.109	0.105
		0.099	0.094	0.089	0.070	0.058	0.049	0.038	0.031	0.026	
$3s^23p^4\ ^1D_2$-$3s^23p^33d\ ^3P^o_1$	747.56	0.357	0.356	0.355	0.354	0.352	0.349	0.347	0.333	0.320	0.309
		0.290	0.274	0.260	0.204	0.167	0.142	0.110	0.090	0.076	
$3s^23p^4\ ^1D_2$-$3s^23p^33d\ ^3P^o_2$	744.26	0.595	0.594	0.591	0.589	0.586	0.582	0.577	0.554	0.534	0.517
		0.488	0.462	0.438	0.344	0.282	0.240	0.185	0.151	0.128	
$3s^23p^4\ ^1S_0$-$3s3p^5\ ^3P^o_0$	1504.76	0.108	0.090	0.086	0.085	0.084	0.084	0.085	0.087	0.087	0.087
		0.086	0.084	0.081	0.069	0.060	0.053	0.043	0.037	0.032	
$3s^23p^4\ ^1S_0$-$3s3p^5\ ^3P^o_1$	1512.36	0.306	0.266	0.257	0.254	0.252	0.252	0.254	0.259	0.262	0.262
		0.258	0.251	0.244	0.207	0.180	0.159	0.130	0.110	0.096	
$3s^23p^4\ ^1S_0$-$3s3p^5\ ^3P^o_2$	1526.96	0.470	0.433	0.423	0.419	0.418	0.419	0.421	0.431	0.435	0.435
		0.429	0.419	0.406	0.346	0.300	0.265	0.216	0.183	0.160	
$3s^23p^4\ ^1S_0$-$3s^23p^33d\ ^1P^o_1$	1139.21	0.404	0.305	0.275	0.260	0.251	0.236	0.255	0.193	0.178	0.166
		0.146	0.131	0.118	0.081	0.064	0.053	0.041	0.035	0.030	
$3s^23p^4\ ^1S_0$-$3s^23p^33d\ ^3D^o_1$	1087.37	0.079	0.075	0.071	0.069	0.067	0.065	0.063	0.057	0.052	0.048
		0.041	0.035	0.031	0.020	0.015	0.012	0.008	0.007	0.005	
$3s^23p^4\ ^1S_0$-$3s^23p^33d\ ^3D^o_2$	1087.88	0.129	0.122	0.117	0.114	0.111	0.108	0.105	0.095	0.086	0.079
		0.067	0.058	0.052	0.033	0.024	0.019	0.014	0.011	0.009	

$3s^23p^4\ {}^1S_0$-$3s^23p^33d\ {}^3D^o_3$	1087.75	0.182	0.172	0.165	0.160	0.156	0.151	0.147	0.133	0.121	0.111
		0.094	0.082	0.072	0.046	0.034	0.027	0.019	0.015	0.012	
$3s^23p^4\ {}^1S_0$-$3s^23p^33d\ {}^3F^o_2$	1018.79	0.067	0.077	0.084	0.090	0.094	0.101	0.104	0.106	0.100	0.092
		0.079	0.070	0.063	0.043	0.034	0.028	0.021	0.017	0.014	
$3s^23p^4\ {}^1S_0$-$3s^23p^33d\ {}^3F^o_3$	1016.85	0.098	0.112	0.122	0.130	0.135	0.143	0.148	0.150	0.141	0.130
		0.112	0.098	0.089	0.061	0.048	0.040	0.030	0.025	0.021	
$3s^23p^4\ {}^1S_0$-$3s^23p^33d\ {}^3F^o_4$	1014.40	0.134	0.152	0.164	0.173	0.180	0.189	0.194	0.195	0.182	0.167
		0.144	0.126	0.113	0.079	0.063	0.052	0.040	0.033	0.027	
$3s^23p^4\ {}^1S_0$-$3s^23p^34s\ {}^3D^o_1$	1011.65	0.120	0.101	0.089	0.081	0.075	0.066	0.060	0.043	0.034	0.029
		0.022	0.018	0.015	0.008	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	
$3s^23p^4\ {}^1S_0$-$3s^23p^34s\ {}^3D^o_2$	1011.46	0.192	0.163	0.144	0.131	0.121	0.107	0.097	0.070	0.056	0.047
		0.036	0.029	0.024	0.014	0.010	0.007	0.005	0.004	0.003	
$3s^23p^4\ {}^1S_0$-$3s^23p^34s\ {}^3D^o_3$	1011.06	0.250	0.214	0.191	0.175	0.162	0.144	0.131	0.096	0.077	0.064
		0.049	0.040	0.034	0.019	0.013	0.010	0.007	0.005	0.004	
$3s^23p^4\ {}^1S_0$-$3s^23p^34s\ {}^1D^o_2$	988.25	0.246	0.223	0.208	0.197	0.188	0.173	0.162	0.122	0.099	0.083
		0.065	0.053	0.046	0.029	0.023	0.020	0.016	0.014	0.012	
$3s^23p^4\ {}^1S_0$-$3s^23p^34p\ {}^3P_0$	962.54	0.020	0.021	0.022	0.022	0.022	0.021	0.020	0.016	0.014	0.012
		0.009	0.007	0.006	0.004	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	
$3s^23p^4\ {}^1S_0$-$3s^23p^34p\ {}^3P_1$	962.67	0.059	0.063	0.065	0.065	0.065	0.063	0.061	0.049	0.041	0.035
		0.027	0.022	0.019	0.011	0.008	0.006	0.004	0.003	0.002	
$3s^23p^4\ {}^1S_0$-$3s^23p^34p\ {}^3P_2$	962.55	0.098	0.105	0.108	0.109	0.108	0.105	0.101	0.082	0.068	0.058
		0.045	0.037	0.032	0.018	0.013	0.010	0.77	0.005	0.004	
$3s^23p^4\ {}^1S_0$-$3s^23p^34s\ {}^3P^o_0$	909.97	0.020	0.025	0.030	0.034	0.038	0.045	0.048	0.053	0.052	0.049
		0.044	0.040	0.037	0.026	0.021	0.017	0.013	0.010	0.009	
$3s^23p^4\ {}^1S_0$-$3s^23p^34s\ {}^3P^o_1$	909.69	0.059	0.075	0.090	0.104	0.116	0.134	0.146	0.160	0.154	0.147
		0.132	0.120	0.110	0.079	0.062	0.051	0.038	0.030	0.025	
$3s^23p^4\ {}^1S_0$-$3s^23p^34s\ {}^3P^o_2$	909.08	0.100	0.126	0.152	0.176	0.196	0.226	0.245	0.268	0.259	0.246
		0.221	0.201	0.184	0.132	0.104	0.086	0.064	0.051	0.042	
$3s^23p^4\ {}^1S_0$-$3s^23p^34s\ {}^1P^o_1$	889.82	0.167	0.167	0.167	0.167	0.168	0.170	0.172	0.186	0.201	0.215
		0.245	0.275	0.305	0.444	0.552	0.650	0.899	1.722	2.417	
$3s^23p^4\ {}^1S_0$-$3s^23p^33d\ {}^3D^o_1$	886.02	0.080	0.078	0.075	0.072	0.070	0.065	0.062	0.053	0.048	0.044
		0.039	0.035	0.032	0.023	0.018	0.015	0.011	0.009	0.008	
$3s^23p^4\ {}^1S_0$-$3s^23p^33d\ {}^3D^o_2$	883.91	0.134	0.129	0.123	0.118	0.114	0.107	0.101	0.086	0.078	0.072
		0.064	0.058	0.053	0.038	0.031	0.025	0.020	0.018	0.018	
$3s^23p^4\ {}^1S_0$-$3s^23p^33d\ {}^3D^o_3$	881.27	0.186	0.179	0.171	0.164	0.157	0.147	0.140	0.119	0.108	0.100
		0.089	0.081	0.074	0.054	0.043	0.035	0.026	0.021	0.018	
$3s^23p^4\ {}^1S_0$-$3s^23p^33d\ {}^3P^o_0$	852.53	0.080	0.080	0.080	0.081	0.082	0.084	0.086	0.091	0.092	0.093
		0.091	0.088	0.085	0.070	0.059	0.051	0.042	0.039	0.038	
$3s^23p^4\ {}^1S_0$-$3s^23p^33d\ {}^3P^o_1$	850.75	0.239	0.243	0.248	0.253	0.258	0.264	0.267	0.250	0.218	0.190
		0.148	0.121	0.101	0.056	0.039	0.030	0.020	0.015	0.012	
$3s^23p^4\ {}^1S_0$-$3s^23p^33d\ {}^3P^o_2$	846.48	0.339	0.406	0.415	0.424	0.432	0.444	0.453	0.470	0.471	0.468
		0.455	0.438	0.420	0.343	0.288	0.249	0.197	0.164	0.140	

This article was processed by the author using Springer-Verlag
LaTeX A&A style file *L-AA* version 3.