

$E_{\gamma}$ (keV)	$\tau$ (fs)		B(E2) mixed (W.u.)	$\sigma$ B(E2) mixed (W.u.)	$\sigma$ B(E2) mixed (W.u.)	B(E2) pure (W.u.)	$\sigma$ B(E2) pure (W.u.)	$\sigma$ B(E2) pure (W.u.)	B(E1) pure (mW.u.)	$\sigma$ B(E1) pure (mW.u.)	$\sigma$ B(E1) pure (mW.u.)	B (M1) mixed ( $\mu_N^2$ )	$\sigma$ B (M1) mixed ( $\mu_N^2$ )	$\sigma$ B (M1) mixed ( $\mu_N^2$ )	B (M1) pure ( $\mu_N^2$ )	$\sigma$ B (M1) pure ( $\mu_N^2$ )	$\sigma$ B (M1) pure ( $\mu_N^2$ )
265.692	185.002	2090.	E2	-	-	34.350.4	46.6505	-46.6505	-	-	-	-	-	-	-	-	
548.543	282.966	1950.	E2	-	-	4398.	3.9135	-3.9135	-	-	-	-	-	-	-	-	
888.148	807.601	4350.	E2/M1	1.02257	0.303096	-0.296213	-	-	-	-	-	0.00586083	0.000405957	-0.000396845	-	-	
888.148	888.246	4350.	E2	-	-	-	3.09842	0.0258889	-0.0258889	-	-	-	-	-	-	-	
962.951	697.348	5960.	E2/M1	0.0970313	0.187095	-0.230464	-	-	-	-	-	0.0025596	0.000230341	-0.000266283	-	-	
962.951	882.369	5960.	E2/M1	0.162038	0.0442638	-0.054933	-	-	-	-	-	0.00618903	0.0000971417	-0.000110048	-	-	
1060.98	795.428	4600.	E2	-	-	-	6.60677	2.04017	-7.51179	-	-	-	-	-	-	-	
1060.98	980.39	4600.	E2	-	-	-	1.41156	0.436143	-1.60499	-	-	-	-	-	-	-	
1148.28	260.157	1810.	E1	-	-	-	-	-	10.3009	4.09761	-27.3743	-	-	-	-	-	
1182.79	634.237	2600.	E2	-	-	-	13.9357	0.291597	-0.291597	-	-	-	-	-	-	-	
1182.79	917.181	2600.	E2	-	-	-	7.01612	0.0461384	-0.0461384	-	-	-	-	-	-	-	
1210.08	247.251	3700.	E1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1210.08	322.048	3700.	E1	-	-	-	-	-	0.334596	0.0117422	-0.0117422	-	-	-	-	-	
1210.08	944.482	3700.	E1	-	-	-	-	-	0.220483	0.00531389	-0.00531389	-	-	-	-	-	
1210.08	1129.46	3700.	E1	-	-	-	-	-	0.0326468	0.000421282	-0.000421282	-	-	-	-	-	
1275.84	1195.14	375.	E1	-	-	-	-	-	0.0339309	0.000246364	-0.000246364	-	-	-	-	-	
1275.84	1275.88	375.	E1	-	-	-	-	-	0.301546	0.0395652	-0.0451737	-	-	-	-	-	
1275.84	1275.88	375.	E1	-	-	-	-	-	0.17366	0.0228826	-0.0261005	-	-	-	-	-	
1297.	236.09	1420.	E2/M1	1591.05	468.469	-1845.67	-	-	-	-	-	0.0739221	0.0324935	-0.0923547	-	-	
1297.	334.151	1420.	E1	-	-	-	-	-	5.26701	1.33566	-6.00892	-	-	-	-	-	
1358.03	1092.31	311.	E1	-	-	-	-	-	0.358004	0.0510629	-0.0602089	-	-	-	-	-	
1358.03	1277.3	311.	E1	-	-	-	-	-	0.282654	0.0401944	-0.0474338	-	-	-	-	-	
1390.54	1124.88	942.	E1	-	-	-	-	-	0.244843	0.0000356699	-0.0000356699	-	-	-	-	-	
1400.26	1319.61	3300.	E2	-	-	-	1.17821	0.000227632	-0.000227632	-	-	-	-	-	-	-	
1453.46	1187.83	4160.	E2	-	-	-	0.672187	0.203694	-0.822484	-	-	-	-	-	-	-	
1453.46	1372.8	4160.	E2/M1	0.26994	0.0899096	-0.332233	-	-	-	-	-	0.00065837	0.00024585	-0.000817293	-	-	
1485.68	937.223	447.	E1	-	-	-	-	-	0.228384	0.0791867	-0.120398	-	-	-	-	-	
1485.68	1220.16	447.	E1	-	-	-	-	-	0.300799	0.10371	-0.15819	-	-	-	-	-	
1518.45	970.013	273.	E1	-	-	-	-	-	0.387359	0.0687287	-0.109644	-	-	-	-	-	
1518.45	1252.74	273.	E1	-	-	-	-	-	0.431834	0.0760474	-0.121874	-	-	-	-	-	
1535.66	475.213	1410.	E2/M1	28.4879	173.585	-21.6288	-	-	-	-	-	0.0168836	0.080036	-0.0100183	-	-	
1535.66	572.973	1410.	E2	-	-	-	60.0358	1.0724	-1.0724	-	-	-	-	-	-	-	
1535.66	647.607	1410.	E2	-	-	-	50.4687	0.872043	-0.872043	-	-	-	-	-	-	-	
1571	212.877	377.	E2/M1	9874.09	3683.95	-2776.89	-	-	-	-	-	2.26554	0.343155	-0.259988	-	-	
1571	295.263	377.	E2	-	-	-	11695.8	129.114	-129.114	-	-	-	-	-	-	-	
1574.31	1025.84	2400.	E2	-	-	-	0.895882	0.0285324	-0.0285324	-	-	-	-	-	-	-	
1574.31	1308.65	2400.	E2/M1	0.658068	0.115369	-0.105449	-	-	-	-	-	0.00267744	0.000403448	-0.000368771	-	-	
1634.43	671.518	2220.	E2	-	-	-	51.3239	0.0267531	-0.0267531	-	-	-	-	-	-	-	
1637.25	427.505	2410.	E2	-	-	-	170.443	5.42625	-5.42625	-	-	-	-	-	-	-	
1637.25	489.139	2410.	E2/M1	8.96018	0.607492	-0.607492	-	-	-	-	-	0.0222014	0.0015052	-0.0015052	-	-	
1637.25	1637.3	2410.	E1	-	-	-	-	-	0.0120108	0.000372431	-0.000372431	-	-	-	-	-	
1666.26	1585.35	3010.	E2	-	-	-	0.516135	0.222915	-0.823072	-	-	-	-	-	-	-	
1669.19	311.274	200.	E2/M1	0.665496	13.8465	-11.2487	-	-	-	-	-	5.2657	2.79083	-9.82054	-	-	
1691.38	416.	1010.	E2	-	-	-	272.017	94.5548	-188.672	-	-	-	-	-	-	-	
1691.38	543.716	1010.	E2	-	-	-	176.351	61.1668	-122.251	-	-	-	-	-	-	-	
1691.38	728.501	1010.	E1	-	-	-	-	-	0.198409	0.068884	-0.137576	-	-	-	-	-	
1728.42	1462.69	1430.	E2	-	-	-	0.542755	0.061269	-0.197533	-	-	-	-	-	-	-	
1728.42	1647.64	1430.	E2/M1	0.017381	0.0125662	-0.0136684	-	-	-	-	-	0.00191985	0.000226792	-0.00070175	-	-	
1728.42	1728.29	1430.	E2	-	-	-	0.182742	0.0206406	-0.0665116	-	-	-	-	-	-	-	
1739.06	529.057	10000.	E2/M1	9.63683	0.641619	-0.843163	-	-	-	-	-	0.00249383	0.00035803	-0.000475293	-	-	
1739.06	590.757	10000.	E2/M1	1.45707	0.567312	-1.81795	-	-	-	-	-	0.0010571	0.000404378	-0.00129533	-	-	
1739.06	678.123	10000.	E1	-	-	-	-	-	0.0252666	0.000526423	-0.000526423	-	-	-	-	-	
1739.06	1473.36	10000.	E1	-	-	-	-	-	0.0025661	0.0000513227	-0.0000513227	-	-	-	-	-	
1745.77	857.65	8780.	E2/M1	1.77488	2.51291	-0.522886	-	-	-	-	-	0.000414109	0.00377353	-0.000784671	-	-	
1745.77	1665.09	8780.	E2/M1	0.00918604	0.0071202	-0.0104294	-	-	-	-	-	0.00031083	0.0000404978	-0.0000591669	-	-	
1766.6	556.674	10000.	E2	-	-	-	8.9641	0.4948	-0.4948	-	-	-	-	-	-	-	
1766.6	878.188	10000.	E2/M1	0.090263	0.0581203	-0.0621508	-	-	-	-	-	0.00310329	0.000119056	-0.000124	-	-	
1782.78	1701.87	10000.	E2/M1	0.00526059	0.00359988	-0.00668847	-	-	-	-	-	0.000278843	0.0000216653	-0.000039755	-	-	
1782.78	1782.54	10000.	E2	-	-	-	0.0448672	0.000605184	-0.000605184	-	-	-	-	-	-	-	
1826.77	643.606	1090.	E1	-	-	-	-	-	0.276784	0.138165	-0.957467	-	-	-	-	-	
1826.77	863.858	1090.	E1	-	-	-	-	-	0.35274	0.174892	-1.22005	-	-	-	-	-	
1840.45	630.514	1540.	E1	-	-	-	-	-	0.159887	0.00935526	-0.00935526	-	-	-	-	-	
1840.45	779.581	1540.	E2/M1	0.014973	0.0912376	-0.0782045	-	-	-	-	-	0.0122143	0.000576307	-0.00057335	-	-	
1840.45	1574.82	1540.	E2/M1	0.0344507	0.0268309	-0.0395455	-	-	-	-	-	0.00126728	0.000150329	-0.000210319	-	-	
1840.45	1759.6	1540.	E2/M1	0.0180781	0.019538	-0.0339816	-	-	-	-	-	0.00086247	0.000145123	-0.000227921	-	-	
1851.83	669.324	63.	E1	-	-	-	-	-	17.3785	0.00715129	-0.00715129	-	-	-	-	-	
1862.37	327.126	1580.	E2/M1	439.388	1592.83	-808.667	-	-	-	-	-	0.478286	0.347988	-0.176671	-	-	
1863.63	900.77	402.	E1	-	-	-	-	-	0.291631	0.0617621	-0.0775526	-	-	-	-	-	
1863.63	975.647	402.	E2/M1	27.8284	5.88385	-7.40497	-	-	-	-	-	0.00879297	0.00244946	-0.00294803	-	-	
1886.81	1805.88	1620.	E2	-	-	-	0.500043	0.120381	-0.398182	-	-	-	-	-	-	-	
1895.58	747.208	517.	E2/M1	0.419358	0.917738	-0.947801	-	-	-	-	-	0.036781	0.00617686	-0.00735811	-	-	
1895.58	1814.69	517.	E2/M1	0.286797	0.0743628	-0.0759563	-	-	-	-	-	0.00575159	0.00101413	-0.00117676	-	-	
1910.43	947.505	517.	E2/M1	0.163405	0.211438	-0.275108	-	-	-	-	-	0.039569	0.0124942	-0.0181545	-	-	
1910.43	1022.32	517.	E1	-	-	-	-	-	0.266245	0.0840765	-0.122143	-	-	-	-	-	
1951.49	1685.75	7226.	E2/M1	0.00668032	0.00700751	-0.00700751	-	-	-	-	-	0.000878838	0.0000406551	-0.0000406551	-	-	
1982.49	1902.06	128.	E2/M1	0.187746	0.0772289	-0.0757823	-	-	-	-	-	0.0174375	0.00212189	-0.0023813	-	-	
1982.49	1982.49	128.	E2/M1	0.476341	0.111263	-0.106098	-	-	-	-	-	0.0114012	0.0015473	-0.0016651	-	-	
1999.06	1918.57	731.	E2/M1	0.0122023	0.0186926	-0.0309913	-	-	-	-	-	0.00606111	0.00107867	-0.00131413	-	-	
2125.42	849.766	250.	E1	-	-	-	-	-	1.30329	0.139103	-0.139103	-	-	-	-	-	
2125.42	2046.23	250.	E2	-	-	-	0.678302	0.112764	-0.112764	-	-	-	-	-	-	-	
2128.93	770.682	143.	E2	-	-	-	400.174	383.383	-5540.87	-	-	-	-	-	-	-	
2162.95	1014.93	383.	E2/M1	1.06496	0.335189	-0.335189	-	-	-	-	-	0.0176714	0.00556193	-0.00556193	-	-	
2180.72	1217.73	247.	E2/M1	0.982405	0.514391	-0.933244	-	-	-	-	-	0.0503667	0.016812	-0.0405486	-	-	