

$$\text{CIS data structure by transpose of } PES_b$$

$$\phi(E_{hv})_m M(a_{kin})_{mk} \phi(E_{bin})_k \leftrightarrow R_m M_{mk} C_k$$

m	$\phi(E_{hv})_m$	1	2	3	4	5	6	263	264	265	266	267	268	269	270	378	379	380	381	382	383	384	385
1	333.5	233.5	233.75	234	234.25	234.5	234.75	299	299.25	299.5	299.75	300	300.25	300.5	300.75	327.75	328	328.25	328.5	328.75	329	329.25	329.5
2	333.75	145	144	143	142	141	142.5	253	244.5	236													
3	334		134	137	140	143	146	267	268	269	270												
4	334.25			150	148.25	146.5	144.75	252	255	258	261	264											
5	334.5				139	139.75	140.5	198.75	183	194	205	216	227										
6	334.75					166	164.5	257	273	289	273	257	241	225									
7	335						145	257.5	262	266.5	271	262.75	254.5	246.25	238								
8	335.25							217	224.25	231.5	238.75	246	240.25	234.5	228.75								
9	335.5							231.5	236	236	236	236	236	230.25	224.5								
10	335.75							227.5	220.75	214	227	240	253	266	268.25								
11	336							245	241	237	233	234.5	236	237.5	239								
12	336.25							208	214.25	220.5	226.75	233	238.25	243.5	248.75								
13	336.5							230.5	237	249.25	261.5	273.75	286	271.5	257								
14	336.75							269	260	251	249.75	248.5	247.25	246	242								
15	337							251.5	243	233	221.5	220	211.5	200	191.5								
16	337.25																						
17	337.5																						
18	337.75																						
102	358.75																						
103	359							299							307.5								
104	359.25							282.75	290	290	290	290	290	291.25	292.5								
105	359.5							258	261.5	265	272.5	280	287.5	295	296.25								
106	359.75							283.25	292.5	301.75	311	288.5	266	243.5	221								
107	360							273	269.75	266.5	263.25	260	259.25	258.5	257.75								
108	360.25							236.25	220	242.5	265	287.5	310	299.5	289								
109	360.5							273	273	273	274.25	275.5	276.75	278	277.5								
110	360.75							328.75	321.5	314.25	307	308.25	309.5	310.75	312								
111	361							298	285.5	273	260.5	248	253.25	258.5	263.75								
112	361.25							310.5	322	318	314	310	306	309	312								
113	361.5							267	259	251	256.5	262	267.5	273	270.75								
114	361.75							287.5	291	294.5	298	289.75	281.5	273.25	265								
115	362							278	273.5	269	264.5	260	255.25	250.5	245.75	321.75	323						
116	362.25							314.5	322	308.25	294.5	280.75	267	269.5	272	310.5	319.25	328					
117	362.5							297	294	291	288	285	282	279	286.75	327.25	326.5	325.75	325				
118	362.75							284.5	291	297.5	304	303	302	301	300	286	306	326	346	366			
119	363							279	276.75	274.5	272.25	270	273	276	279	323.75	312	309.75	307.5	305.25	303		
120	363.25							287.75	300	313	326	339	352	341.25	330.5	333	338.5	344	343	342	341	340	
121	363.5							314.5	319.25	324	305.75	287.5	269.25	251	256.75	329.25	335.5	341.75	348	341.75	335.5	329.25	323