

PES_b data structure comes by conversion of PES_k data

$$\phi(E_{bin})_k M(a_{kin})_{km} \phi(E_{hv})_m \leftrightarrow R_k M_{km} C_m$$

k	$\Phi(E_{bin})_k$	$M(a_{kin})_{km}$						$\varphi(E_{hv})_m$						m	
		1	2	3	4	5	6	114	115	116	117	118	119	120	121
0		333.5	333.75	334	334.25	334.5	334.75	361.75	362	362.25	362.5	362.75	363	363.25	363.5
1	233.5	145													
2	233.75	144	134												
3	234	143	137	150											
4	234.25	142	140	148.25	139										
5	234.5	141	143	146.5	139.75	166									
6	234.75	142.5	146	144.75	140.5	164.5	145								
7	235	144	144	143	141.25	163	146.75								
8	235.25	145.5	142	142.25	142	161.5	148.5								
9	235.5	147	140	141.5	145	160	150.25								
10	235.75	144.25	138	140.75	148	151	152								
11	236	141.5	146	140	151	142	151.75								
12	236.25	138.75	154	149.75	154	133	151.5								
13	236.5	136	162	159.5	153										
14	236.75	138	170	169.25											
15	237	140	161.75	171											
16	237.25	142	153.5	161											
17	237.5	144	145.25												
18	237.75	142.75	137												
263	299	253	267					284.5		279		287.75		314.5	
264	299.25	244.5	268	293				294		291	276.75	300	319.25		
265	299.5	236	269	258				291	297.5	274.5	313	324			
266	299.75		270	261	205			294.5	288	304	272.25	326	305.75		
267	300			264	216	257	262.75	289.75	260	280.75	285	303	270	339	287.5
268	300.25				227	241	254.5	281.5	255.25	267	282	302	273	352	269.25
269	300.5					225	246.25	273.25	250.5	269.5	279	301	276	341.25	251
270	300.75						238	265	245.75	272	286.75	300	279	330.5	256.75
271	301							279	241	274.5	294.5	288.75	282	319.75	262.5
272	301.25							293	250.25	277	302.25	277.5	292.25	309	268.25
273	301.5							307	259.5	284.75	310	266.25	302.5	301	274
274	301.75							321	268.75	292.5	312.5	255	312.75	293	280
275	302							313.5	278	300.25	315	260	323	285	286
276	302.25							306	275	308	317.5	265	324	277	292
277	302.5							298.5	272	291.75	320	270	325	286	298
278	302.75							291	269	275.5	315	275	326	295	306
279	303							281	266	259.25	310	291.75	327	304	314
280	303.25							271	276.25	243	305	308.5	316	313	322
281	303.5							261	286.5	251.75	300	325.25	305	313.75	330
282	303.75							251	296.75	260.5	298	342	294	314.5	326.75
366	324.75							309	302.5	294.5	278.75	354	317.75	310	342.25
367	325							317	303	302.75	290.5	350.5	308	304	328.5
368	325.25							325	306.5	311	302.25	347	308.5	298	314.75
369	325.5							333	310	311	314	343.5	309	309.5	301
370	325.75							341	313.5	311	316.5	340	309.5	321	305.5
371	326							348.25	317	311	319	339	310	332.5	310
372	326.25							355.5	317.25	311	321.5	338	322.25	344	314.5
373	326.5							362.75	317.5	306.5	324	337	334.5	338.5	319
374	326.75							370	317.75	302	325	336	346.75	333	320
375	327							376.5	318	297.5	326	323.5	359	327.5	321
376	327.25							383	319.25	293	327	311	347.25	322	322
377	327.5							389.5	320.5	301.75	328	298.5	335.5	327.5	323
378	327.75							396	321.75	310.5	327.25	286	323.75	333	329.25
379	328								323	319.25	326.5	306	312	338.5	335.5
380	328.25									328	325.75	326	309.75	344	341.75
381	328.5										325	346	307.5	343	348
382	328.75											366	305.25	342	341.75
383	329												303	341	335.5
384	329.25													340	329.25
385	329.5														323