

μ_top_shaft1	100.0	-29.2	-13.6	-2.3	-3.8	4.6	10.6	-3.8	4.7	1.7	16.1	2.2	9.9	4.9	3.4	12.6	-6.4	4.5	6.3	14.1	-1.8	-1.8	6.0	1.1	0.7	-1.0	-1.4	19.0	7.0	3.1	3.0	0.2	0.4	2.5	4.6	-3.5	5.6	3.3	-0.4	8.0	-5.2	5.9	-1.8	-1.8	4.8	1.2	36.4	9.4	-6.3	-6.1	-18.7	5.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ABCD_electron	28.2	10.0	-21.7	-0.5	-0.8	0.6	-4.7	1.3	0.4	3.3	0.6	-4.7	-0.5	-0.3	-2.9	3.0	29.6	3.2	2.5	0.9	24.4	0.5	0.0	-1.8	-4.1	-0.4	-0.4	-2.3	-6.3	4.7	3.2	1.2	0.8	-0.1	1.2	0.4	0.2	0.2	0.7	0.1	0.1	-3.0	0.4	0.4	-1.1	-1.0	0.1	14.7	3.3	-0.9	8.0	6.3	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
ABCD_muon	18.7	1.7	-4.4	-0.1	-0.1	0.2	0.6	0.2	0.1	0.8	0.3	-0.2	0.2	0.1	0.1	1.4	14.1	1.6	1.2	0.4	11.8	0.3	0.0	-0.9	-1.8	-0.3	-0.2	-1.1	-0.6	2.3	0.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	-1.4	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	7.1	1.6	-0.4	0.1	3.1	0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
El_ChargeMid_SYS	-2.3	-0.5	-0.2	100.0	0.0	0.0	-0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.0	0.1	-0.0	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
El_ID_TightH	3.8	-0.8	-0.4	0.0	100.0	-0.1	-0.5	0.1	0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.1	-0.0	0.0	0.1	-0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.2	-0.2	0.2	0.0	0.3	0.4	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
JER_1	4.6	0.6	0.2	-0.0	-0.1	100.0	1.2	-0.0	-0.2	-0.0	-0.1	0.2	0.0	-0.5	0.0	1.5	0.8	-0.5	-0.3	-2.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	0.2	-0.0	0.0	0.8	-0.1	-0.2	0.0	-0.5	0.4	-0.8	-0.8	-0.8	0.8	-0.4	-0.5	0.2	-0.1	-0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	-0.9	-1.5	-0.1	0.1	-0.4	0.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
JER_2	10.6	-6.7	-3.3	-0.3	-0.5	1.2	100.0	-0.8	-1.1	0.4	0.1	0.1	0.1	0.4	0.3	-0.3	-0.4	7.6	0.5	-0.3	0.6	8.2	0.1	0.0	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	0.3	-1.7	0.4	0.3	0.3	-1.7	0.4	0.3	0.3	1.0	0.8	-0.0	-1.5	-1.1	1.7	-0.0	-0.9	-0.7	-1.6	-0.1	-0.1	-0.3	-0.7	0.1	6.4	-0.9	-0.6	0.6	1.4	0.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
JER_3	3.8	1.0	0.6	0.1	0.1	0.0	0.4	100.0	0.9	-0.1	0.0	0.3	-0.1	0.0	0.1	0.1	2.1	-0.8	0.0	0.2	0.5	0.2	0.0	-0.1	0.4	0.3	0.8	0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.5	0.4	0.5	0.6	0.8	0.8	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
JER_4	6.7	0.4	0.2	0.1	0.1	0.2	-1.1	0.2	100.0	-0.1	0.1	0.0	-0.2	0.3	0.1	0.1	-2.2	-0.7	0.4	0.1	3.3	-0.1	0.0	-0.4	-0.4	0.2	0.1	0.0	-0.4	0.2	0.2	0.0	-0.4	0.2	0.2	0.0	-0.7	-0.6	0.5	1.1	0.8	-1.2	0.4	0.6	-0.3	0.4	0.1	0.0	-0.2	0.2	-0.0	0.8	1.2	0.1	-0.4	-0.2	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
JER_5	-4.8	3.3	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.1	100.0	0.1	0.3	0.0	0.0	0.2	0.3	-2.2	-0.2	-0.3	0.2	0.0	-0.1	0.0	-0.4	0.6	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	-0.2	0.2	0.0	0.0	-0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
JER_6	-1.7	0.6	0.3	0.0	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.1	-0.1	100.0	0.0	-0.0	0.1	0.0	0.0	-0.6	-0.2	0.0	-0.0	-0.5	0.2	0.0	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.1	0.2	0.1	-0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0