

T	i	LAB*a <sub>ref</sub>	huhref	LAB*a <sub>out</sub>	hahout	LAB*a <sub>out</sub> -c-ref	ΔE*	ΔE*
R <sub>d</sub>	1	35.9	60.7	44.5	36	0.0	0.0	0.0
	2	39.5	56.9	41.7	36	40.2	58.0	36.9
	3	43.0	53.1	39.0	36	45.1	53.5	29.9
	4	46.6	49.3	36.2	36	49.9	48.2	26.2
	5	50.1	45.5	33.4	36	54.4	43.2	21.4
	6	53.7	41.7	30.6	36	58.0	38.5	20.0
	7	57.2	37.9	27.9	36	61.6	34.7	16.8
	8	60.8	34.1	25.1	36	65.9	29.7	14.8
	9	64.3	30.3	22.3	36	69.8	25.4	12.6
	10	67.9	26.5	19.5	36	73.7	21.2	10.2
Z <sub>d</sub>	11	71.4	22.7	16.8	36	77.6	17.1	7.5
	12	75.0	18.9	14.0	36	81.3	13.1	5.2
	13	78.5	15.1	11.2	37	85.0	8.9	3.2
	14	82.1	11.3	8.4	37	88.7	4.5	2.1
	15	85.6	7.5	5.6	37	92.1	0.0	1.5
	16	89.2	3.7	2.9	38	92.6	0.0	0.1
	17	92.7	0.0	0.1	135	92.7	0.0	0.1
	18	35.9	60.7	44.5	36	0.0	0.0	0.0
	19	50.1	45.5	33.4	36	54.4	43.2	21.4
	20	64.3	30.3	22.3	36	69.8	25.4	12.6
	21	78.5	15.1	11.2	37	85.0	8.9	3.2
	22	92.7	0.0	0.1	135	92.7	0.0	0.1
	23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	31	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	32	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	33	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	35	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	36	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	37	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	38	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	39	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	44	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	46	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	47	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	48	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	51	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	52	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	53	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	54	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	55	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	56	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	57	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	58	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	59	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	60	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	62	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	63	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	64	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	65	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	66	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	70	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	71	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	72	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	73	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	74	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	76	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	77	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	78	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	79	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	81	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	83	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	84	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	85	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	86	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	87	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	88	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	89	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	91	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	92	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	93	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	94	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	95	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	96	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	97	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	98	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	101	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	102	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	103	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	104	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	105	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	106	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	107	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	108	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	109	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	110	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	111	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	112	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	113	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	114	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	115	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	116	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	117	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	118	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	119	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	120	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	121	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	122	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	123	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	124	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	125	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	126	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	127	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	128	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	129	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	130	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	131	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	132	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	133	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	134	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	135	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	136	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	137	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	138	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	139	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	140	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	141	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	142	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	143	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	144	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	145	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	146	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	147	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	148	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	149	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	151	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	152	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	153	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	154	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	155	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	156	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	157	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	158	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	159	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	160	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	161	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	162	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	163	0.0	0.0					