OPTIMUM EXPANSION, $P_c = 1000 \text{ psia} \rightarrow P_e = 14.7 \text{ psia}$

Oxidizer	Fuel	I_{opt}	r	T_c	d	C* 250	0.0	350.0	450.0
	H ₂	389.1	4.13	4938	0.29	7917			
	H ₂ Be	454.9	0.87	4672	0.81	9207			
	CH ₄	309.2	3.21	5880	0.97	6083			
	C_2H_6	306.4	2.89	5994	0.92	6030			
	C_2H_4	300.8	2.38	6295	0.90	6056			
LOX	RP-1	299.6	2.58	6140	1.02	5888			
LUX	N_2H_4	312.4	0.93	5661	1.06	6189			
	B_5H_9	317.7	2.12	6935	0.90	6188			
	B_2H_6	343.2	1.96	6334	0.75	6719			
	CH ₄ &H ₂	321.9	3.36	5852	0.73	6343			
	CH₃OH	283.9	1.36	5443	0.96	5556			
	C ₂ H ₅ OH	289.3	1.80	5729	0.98	5658			
GOX	CH ₄	315.8	3.10	5922	0.00	6217			
GOX	GH ₂	407.7	3.29	4653	0.00	8356			

VACUUM EXPANSION, $P_c = 1000 \text{ psia} \rightarrow \epsilon = 40$

(Oxidizer	Fuel	$I_{ m vac}$	r	T_c	d	C* 250.	.0 350.0	450.0	550.0
LOX		H ₂	455.1	4.83	4957	0.32	7917			
		H ₂ Be	540.1	0.91	4636	0.82	9207			
	CH ₄	368.5	3.45	5631	0.98	6083				
		C_2H_6	365.5	3.10	5736	0.93	6030			
		C_2H_4	370.6	2.59	6019	0.91	6140			
	LOV	RP-1	357.7	2.77	5866	1.03	5888			
	LOX	N_2H_4	369.9	0.98	5337	1.07	6189			
		B_5H_9	382.3	2.16	6619	0.90	6188			
		B_2H_6	407.5	2.06	6093	0.76	6661			
		CH ₄ &H ₂	379.1	3.63	5617	0.75	6287			
		CH ₃ OH	339.3	1.40	5174	0.96	5556			
		C ₂ H ₅ OH	346.1	1.90	5461	0.99	5658			
	GOX	CH ₄	373.2	3.40	5592	0.00	6171			
	GOX	GH ₂	474.6	3.92	4179	0.00	8356			