

Case 1:

Add. Mass	Total Mass	Force	Torque	RPM	Ang. Vel.	P_0	$\eta$	Pu	Nu	Qu
0	0	0.000	0.000	530	55.501	0.000	0.000	0.000	18.350	0.000225
0.514	0.514	5.037	0.077	525	54.978	4.231	0.069	0.153	18.177	0.000225
0.518	1.032	10.114	0.155	519	54.350	8.398	0.138	0.304	17.970	0.000225
0.528	1.56	15.288	0.234	514	53.826	12.573	0.206	0.454	17.797	0.000225
0.924	2.484	24.343	0.372	510	53.407	19.864	0.326	0.718	17.658	0.000225
0.919	3.403	33.349	0.510	481	50.370	25.666	0.421	0.928	16.654	0.000225
0.908	4.311	42.248	0.645	446	46.705	30.148	0.495	1.090	15.442	0.000225
0.988	5.299	51.930	0.793	400	41.888	33.235	0.546	1.201	13.849	0.000225
0.994	6.293	61.671	0.942	340	35.605	33.549	0.551	1.213	11.772	0.000225
1.000	7.293	71.471	1.092	295	30.892	33.735	0.554	1.219	10.214	0.000225
1.848	9.141	89.582	1.369	186	19.478	26.660	0.438	0.964	6.440	0.000225

<b>Hm</b>	<b>9.144</b>
<b>Z</b>	0.096
<b>Q</b>	0.000680
<b>Vp</b>	0.086527
<b>H</b>	9.147743
<b>Pi</b>	60.922863
<b>r</b>	0.015279
<b>Qu</b>	0.000225

Case 2:

Add. Mass	Total Mass	Force	Torque	RPM	Ang. Vel.	P_0	$\eta$	Pu	Nu	Qu
0	0	0.000	0.000	565	59.167	0.000	0.000	0.000	16.944	0.000138
0.514	0.514	5.037	0.077	554	58.015	4.465	0.078	0.105	16.614	0.000138
0.518	1.032	10.114	0.155	550	57.596	8.900	0.155	0.209	16.494	0.000138
0.528	1.56	15.288	0.234	547	57.282	13.380	0.233	0.314	16.404	0.000138
0.924	2.484	24.343	0.372	516	54.035	20.098	0.350	0.472	15.474	0.000138
0.919	3.403	33.349	0.510	499	52.255	26.626	0.464	0.625	14.964	0.000138
0.908	4.311	42.248	0.645	470	49.218	31.770	0.553	0.746	14.095	0.000138
0.988	5.299	51.930	0.793	362	37.909	30.078	0.524	0.706	10.856	0.000138
0.994	6.293	61.671	0.942	279	29.217	27.530	0.479	0.647	8.367	0.000138
1	7.293	71.471	1.092	176	18.431	20.126	0.350	0.473	5.278	0.000138
1.848	9.141	89.582	1.369	20.8	2.178	2.981	0.052	0.070	0.624	0.000138

<b>Hm</b>	12.192
<b>Z</b>	0.048
<b>Q</b>	0.000481
<b>Vp</b>	0.061184
<b>H</b>	12.193872
<b>Pi</b>	57.423936
<b>r</b>	0.015279
<b>Qu</b>	0.000138

