

Performances de croisière du Su-27 en Lisse à 4000m

Su-27 à 4000m en Lisse avec 5T restant, Atmosphère STD sur 10 Minutes de Vol								
Vs	Vi (Km/h)	Vi (Kts)	Mach	AOA°	Km/min théorique	Kg/100km	Kg/Min	Régime
360	289	156	0,31	8,9	6,00	579	34,86	84%
420	339	183	0,36	6,9	7,00	434	30,49	82%
480	390	211	0,41	5,7	8,00	367	29,35	82%
540	439	237	0,46	4,7	9,00	325	29,24	82%
600	488	263	0,51	3,8	10,00	302	30,34	82%
660	537	290	0,56	2,9	11,00	293	32,45	83%
720	586	316	0,61	2,6	12,00	293	35,22	84%
780	636	343	0,66	2,1	13,00	300	39,11	85%
840	684	369	0,72	1,8	14,00	312	43,63	86%
900	734	396	0,77	1,5	15,00	331	49,71	87%
960	784	423	0,82	1,3	16,00	365	58,39	89%
1020	832	449	0,87	1,1	17,00	425	72,14	91%
1080	884	477	0,92	1	18,00	532	95,80	95%
1140	931	503	0,97	0,9	19,00	701	132,99	99%
1162	946	511	0,99	0,8	19,37	769	148,52	100%
1200	978	528	1,02	0,8	20,00	1086	218,04	100%
1260	1026	554	1,07	0,7	21,00	1957	412,35	103%
1320	1077	582	1,12	0,6	22,00	2396	527,48	104%
1380	1126	608	1,17	0,6	23,00	2696	619,74	103%
1440	1174	634	1,23	0,6	24,00	2831	678,97	103%
1500	1223	660	1,28	0,5	25,00	2903	725,45	103%
1560	1274	688	1,33	0,5	26,00	2961	770,22	105%
1620	1320	713	1,38	0,5	27,00	3178	858,62	106%
1657	1353	731	1,41	0,4	27,62	3264	896,52	110%

AOA d'endurance maximum et de finesse maximum déduite :	4,7° / Vi : 439 Km/h
AOA de distance maximal franchissable déduite :	2,6° / Vi : 586 Km/h

