NARAM-40 *Muncie, Indiana*
August 8 - 14, 1998

98-8- 22

Dear NARAM-40 Competitor;

I hope all have recovered from NARAM and are ready for the new contest year, looking toward NARAM-41 in Pittsburgh in 1999. Personally, the apparent, traditional post NARAM burnout hasn't hit me yet. Hopefully it won't! NARAM-40 represented a personal challenge to me, to direct the kind of NARAM I would like to attend, to enjoy the association with fellow rocketeers and provide the participants with every opportunity to enjoy their hobby. From the support I received from the many people helping to organize range support and activities and the many comments I received from the participants, I believe my goals were met.

As you have heard many times, this NARAM was operated very differently than any on record. Although the SPAAR section was the official host section, coordination, support and hard work were provided by many. I want to especially thank my team of coordinators and the sections that assisted them; Sport Range Operations - Bob & Kathy Hart and SCAM section, Contest Range Operations - Roger Wilfong, Jim Fackert and HUVARS section, Altitude Data Acquisition - Dan Wolf, Results and Data Reduction - Ryan Coleman and John Demar, Chief Range Safety Officer - Dale Greene, Facilities & FAA Point of Contact - Adam Nowotarski, High Power Testing - Steve Lubliner, Trophies - Chad Ring and Laünch Crüe Section. Everyone kept telling me that I was looking so relaxed throughout NARAM and I am sure that this was because I had a top notch team of experienced and willing volunteers behind me. Their abilities and commitment took a lot of work off of my shoulders and allowed me to work at making your NARAM experience as fun and enjoyable as possible. Undoubtedly there were many others which have gone unrecognized, probably more than would fit on this page. But, please be sure that your assistance and willingness to help were not unappreciated.

NARAM registrations totaled 307. Of those 122 were competitors, 170 were sport only flyers and the remainder were registered observers. Although I cannot recall totals from previous NARAMs, NARAM-40 has to be near the top in attendance. The sport range managed 1433 flights for the week. Even with a late start on Saturday and a rain delay on Sunday nearly 800 flights were made over the weekend. Attendance over the weekend totaled nearly 225. The contest range logged 1196 flights during its five days of operation. 24 sections were represented. 21 vendors were represented with 16 of them in attendance.

Attached to this letter is the "Official" listing of the NARAM-40 results. At the end is a listing of the new U.S. Model Rocket Performance Records set at NARAM. A big THANKS goes out to Ryan Coleman for processing the final results before he left for college.

A reminder to those writing articles for the NARAM issue of Sport Rocketry. Have your submissions in to Tom Beach before September 7. If there is anyone that has photos or other items of interest please send them to Tom also. The more Tom has to work with the better the issue will be. This was a BIG NARAM. Let's report it that way for Sport Rocketry and its readers.

Before I close this letter, I need to recognize the support and hard work of my family. As past CD's can attest many things can get left behind when planning a NARAM. Rita, Renee and Daniel worked behind the scenes for the last nine months, proof reading, sorting, entering data in the computer and being a sounding board for my ideas. They stuck like glue to the registration table and made sure all of the numbers added up. I would have had a hard time pulling this off without them. For this, I owe them a lot and have a lot of catching up to do.

Finally, we are fortunate this year to have advance notice of NARAM-41. The mountains of Pennsylvania will provide a wonderful setting for our National Meet. I trust that you will support Rod Schafer and the Pittsburgh Space Command as they strive for another great NARAM. Pennsylvania's motto is "where memories last a lifetime." NARAM memories are some of the most treasured. Come and continue your NARAM memories in Pittsburgh in 1999.

Glenn Sweryan

http://nar.org National Association of Rocketry

NARAM-40 Final Event Results and Standings

98-8-19

1/4A Parachute Duration

Div	Place	NAR #	Name		Time	DQ?	Time	DQ?	Total	Points
A	1	58002	Langford	Ellis	18.00		163.00		181	382
A	2	55103	Wilfong	Dawn	56.00		123.00		179	229
A	3	64378	Miller	Pierre	62.00		68.00		130	153
A	4	71947	Filler	Matthew	83.00		38.00		121	76
A	5	53453	Wolf	Sarah	17.00		75.00		92	38
A	6	46379	Wolf	Mary	44.00		26.00		70	38
A	7	68876	Buckley	Corey	21.00		14.00		35	38
A	8	57690	Filler	Michael	4.00	DQ	20.00		20	38
A	9	59266	Johnson	James	16.00		5.00	DQ	16	38
A	10	69885	Bannister	Mike	4.00	UNS	14.00		14	38
A	11	65537	Cook	Brandon	13.00		6.00	UNS	13	38
A	--	72536	Guzik	Michael	10.00	ENG EJ	13.00		0 NR	38
A	--	60494	McDermott	Melissa	9.00	DQ	180.00		0 NR	38
A	--	61838	Brower	James M	2.00	DQ	6.00	SEP	DQ	0
B	1	54234	Smith	Kristi	129.00		126.00		255	382
B	2	63976	Brower	Rachel	42.00		66.00		108	229
B	3	71199	Gray	Paul	48.00		47.00		95	153
B	4	56973	Leveron	Troy	37.00		33.00		70	76
B	5	59361	Coleman	Ryan	42.00		12.00		54	38
B	6	68926	Andrews	Justin	19.00		28.00		47	38
B	7	63275	Jolly	Phil	44.00				44	38
B	8	65486	Leveron	Matt	8.00	DQ	11.00		11	38
B	9	61624	Hillson	Doug	4.00				4	38
C	1	36564	Schafer	Rod	66.00		421.00		487	382
C	2	4322	Barber	Trip	93.00		261.00		354	229
C	3	36404	Wilfong	Roger	31.00		307.00		338	153
C	4	62024	Brown	Krista	9.00		273.00		282	76
C	5	50652	Ring	Chad	195.00		56.00		251	38
C	6	12464	Greene	Dale	42.00		204.00		246	38
C	7	34209	Nowotarski	Adam	46.00		199.00		245	38
C	8	16235	Klouser	David	19.00		192.00		211	38
C	9	39741	Tomasch	Andrew	90.00		120.00		210	38
C	10	13672	Langford	John	80.00		92.00		172	38
C	11	49363	Woebkenberg	Ryan	63.00		100.00		163	38
C	12	24516	Wolf	Daniel	76.00		57.00		133	38
C	13	63255	Schultz	David	14.00		111.00		125	38
C	14	60773	Wakamoto	Dean	94.00		26.00		120	38
C	15	61415	Ash-Poole	Jennifer	10.00	DQ	109.00		109	38
C	16	14025	Johnson	Mark	100.00		10.00	DQ	100	38
C	17	21412	McAtee	Tom	35.00		60.00		95	38
C	18	36850	Finegan	Hugh	44.00		49.00		93	38
C	18	44780	Lemon	Ralph	67.00		26.00		93	38
C	19	45225	Kidwell	Chris	17.00		64.00		81	38
C	20	28643	von Kiparski	Wolfram	49.00		25.00		74	38
C	21	72814	Foster	Steve	7.00	NDP	69.00		69	38
C	22	72053	Gray	Mel	67.00		24.00	SEP	67	38
C	23	2276	Pastrick	Thomas	39.00		24.00		63	38
C	24	62317	Buckley	John	18.00		44.00		62	38
C	24	55951	Proudfoot	Lewis	37.00		25.00		62	38
C	25	63977	Brower	James	13.00	NDP	55.00		55	38
C	26	31404	Johnson	Bonnie	28.00		16.00		44	38
C	27	73504	Meisoll	Ann	38.00		11.00	SEP	38	38
C	28	19250	Bundick	Mark	37.00		10.00	DQ	37	38
C	29	64760	Bannister	Gary	17.00		14.00		31	38
C	30	45556	Alway	Robert	16.00		8.00		24	38
C	31	33323	Rice	Larry	3.00	UNS	21.00		21	38
C	32	43890	Prebula	Kevin	12.00		8.00		20	38
C	33	71613	Berg	James	19.00		8.00	ndp	19	38
C	33	24586	Freed	Richard	8.00	UNS	19.00		19	38
C	34	62456	Elliott	Adam	18.00		6.00	UNS	18	38
C	34	16855	Scherer	Glenn	10.00		8.00		18	38
C	35	26985	Alway	Peter	7.00	DQ	15.00		15	38
C	36	59720	Wickart	Kevin	14.00		31.00	SEP	14	38
C	37	53871	Fackert	James	12.00				12	38
C	37	13559	McDermott	Buzz	12.00		20.00	DQ	12	38
C	38	27862	Filler	Jim	11.00				11	38
C	38	70966	York	Brent	11.00		5.00	DQ	11	38
C	39	Pend-4	Taylor	Chris	0.00	UNS	5.00		5	38
C	--	72535	Guzik	Kimber	25.00				0 NR	38
C	--	20059	Iwamoto	Ross	67.00		154.00		0 NR	38
C	--	53016	Hutchinson	Ken	6.00	DQ	49.00	SEP	DQ	0
C	--	22152	Lubliner	Stephen	23.00	DQ	24.00	DQ	DQ	0
C	--	72534	Guzik	John	9.00	UNS				0
T	1	T-471	Wallace & Gromit		178.00		172.00		350	382
T	2	T-001	Jeckyll & Hyde		80.00		166.00		246	229
T	3	T-911	Red Baron		71.00		50.00		121	153
T	4	T-069	Big Asp Hams		46.00		56.00		102	76
T	5	T-700	Snowball's Chance		17.00	DQ	90.00		90	38
T	6	T-111	Good, Bad, & Ugly		80.00		16.00	UNS	80	38
T	7	T-007	Trash Always Wins		29.00		41.00		70	38
T	8	T-008	Eightball Racing		28.00				28	38
T	9	T-117	All The President's Men		17.00				17	38
T	--	T-109	Why Us?		47.00	DQ	83.00		0 NR	38

B Altitude

Div	Place	NAR #	Name		Altitude	DQ?	Altitude	DQ?	Best	Points
A	1	57690	Filler	Michael	0	TL	472		472	600
A	2	55103	Wilfong	Dawn	0	TL	302		302	360
A	3	71947	Filler	Matthew	0	TL	292		292	240
A	4	72536	Guzik	Michael	0	TL	255		255	120
A	5	58002	Langford	Ellis	252		0	TL	252	60
A	6	61741	Bock	Krysia	190		241		241	60
A	7	46379	Wolf	Mary	212		0		212	60
A	8	53453	Wolf	Sarah	196		0		196	60
A	9	59266	Johnson	James	181		0	NC	181	60
A	--	69885	Bannister	Mike	0	TL	0		0	60
A	--	64378	Miller	Pierre	0	TL	0		0	60
A	--	73369	Olsen	Randy	0	TL	0		0	60
A	--	65537	Cook	Brandon	0	DQ	0		0	0
A	--	61838	Brower	James M	0	DQ	0	UNS		0
B	1	63976	Brower	Rachel	0	TL	417		417	600
B	2	59361	Coleman	Ryan	221		325		325	360
B	3	63275	Jolly	Phil	309		0		309	240
B	4	71199	Gray	Paul	283		268		283	120
B	5	68926	Andrews	Justin	134		133		134	60
B	--	56973	Leveron	Troy	0	NC	0		0	60
C	1	36850	Finegan	Hugh	642		262		642	600
C	2	16235	Klouser	David	0	DQ	634		634	360
C	3	12464	Greene	Dale	290		603		603	240
C	4	50652	Ring	Chad	453		526		526	120
C	5	36564	Schafer	Rod	499		0		499	60
C	6	63977	Brower	James	0	TL	498		498	60
C	7	61415	Ash-Poole	Jennifer	0	DQ	348		348	60
C	8	72814	Foster	Steve	345		0	TL	345	60
C	9	60773	Wakamoto	Dean	0	TL	341		341	60
C	10	36404	Wilfong	Roger	334		0	DQ	334	60
C	11	62024	Brown	Krista	326		0		326	60
C	12	39741	Tomasch	Andrew	0	TL	315		315	60
C	13	72053	Gray	Mel	0	TL	303		303	60
C	14	22152	Lubliner	Stephen	216		299		299	60
C	15	59720	Wickart	Kevin	285		0	UNS	285	60
C	16	33323	Rice	Larry	254		257		257	60
C	17	49363	Woebkenberg	Ryan	234		0	NC	234	60
C	18	73504	Meisoll	Ann	215		0		215	60
C	19	31404	Johnson	Bonnie	208		200		208	60
C	20	72534	Guzik	John	0	DQ	116		116	60
C	21	70966	York	Brent	89		0	TL	89	60
C	22	26985	Alway	Peter	48		66		66	60
C	23	19250	Bundick	Mark	63		0	NC	63	60
C	--	4322	Barber	Trip	0	TL	0		0	60
C	--	71613	Berg	James	0	NC	0		0	60
C	--	53871	Fackert	James	0	TL	0		0	60
C	--	24586	Freed	Richard	0	TL	0		0	60
C	--	20059	Iwamoto	Ross	0	TL	0		0	60
C	--	14025	Johnson	Mark	0	TL	0		0	60
C	--	13672	Langford	John	0	TL	0		0	60
C	--	44780	Lemon	Ralph	0	TL	0		0	60
C	--	21412	McAtee	Tom	0	NC	0		0	60
C	--	13559	McDermott	Buzz	0	TL	0		0	60

http://nar.org National Association of Rocketry

B Altitude - cont'd:

C	--	2276	Pastrick	Thomas	0	TL	0		0	60
C	--	55951	Proudfoot	Lewis	0	TL	0		0	60
C	--	12463	Secrist	Tom	0	TL	0		0	60
C	--	28643	von Kiparski	Wolfram	0	TL	0		0	60
C	--	45556	Alway	Robert	0	DQ	0		0	0
C	--	64760	Bannister	Gary	0	DQ	0		0	0
C	--	27862	Filler	Jim	331	DQ	0		0	0
C	--	34209	Nowotarski	Adam	0	DQ	0		0	0
C	--	62317	Buckley	John	0	TL	0	TL		60
C	--	62456	Elliott	Adam	0	DQ	0	TL		60
C	--	65217	Fossey	Paul	0	TL	0	TL		60
C	--	72535	Guzik	Kimber	0	TL	0	TL		60
C	--	53016	Hutchinson	Ken	0	DQ	0	TL		60
C	--	45225	Kidwell	Chris	0	DQ	0	TL		60
C	--	43890	Prebula	Kevin	0	TL	0	NC		60
C	--	16855	Scherer	Glenn	0	TL	0	DQ		60
C	--	63255	Schultz	David	0	TL	0	TL		60
C	--	PEND-4	Taylor	Chris	0	TL	0	NC		60
T	1	T-471	Wallace & Gromit		438		731		731	600
T	2	T-111	Good, Bad & Ugly		0	TL	499		499	360
T	3	T-069	Big Asp Hams		336		458		458	240
T	4	T-008	Eightball Racing		342		0		342	120
T	5	T-001	Jeckyll & Hyde		236		0	DQ	236	60
T	6	T-109	Why Us?		225		0	DQ	225	60
T	--	T-007	Trash Always Wins		0	TL	0		0	60
T	--	T-117	All The President's Men		0	DQ	0		0	0
T	--	T-700	Snowball's Chance		0	DQ	0	TL		60
T	--	T-911	Red Baron		0	DQ	0	DQ		0

D Dual Eggloft Altitude

Div	Place	NAR #	Name		Altitude	DQ?	Altitude	DQ?	Best	Points
A	1	58002	Langford	Ellis	248		0	NR	248	1581
A	2	60494	McDermott	Melissa	218		0	NR	218	948
A	3	71947	Filler	Matthew	217		0	NR	217	632
A	4	72536	Guzik	Michael	170		0	DQ	170	316
A	5	57690	Filler	Michael	160		0	DQ	160	158
A	6	59266	Johnson	James	146	DQ	148		148	158
A	7	68876	Buckley	Corey	132		136		136	158
A	8	PEND-3	Saindon	Eric	82		0	NR	82	158
A	9	pend-2	Saindon	Candace	67		0	NR	67	158
A	--	61838	Brower	James M	0	DQ	301	TL		158
A	--	61741	Bock	Krysia	133	DQ	0	NR		0
A	--	65537	Cook	Brandon	170	DQ	194	DQ		0
A	--	64378	Miller	Pierre	0	DQ	0	NR		0
A	--	55103	Wilfong	Dawn	0	DQ	0	NR		0
A	--	46379	Wolf	Mary	177	DQ	0	NR		0
A	--	53453	Wolf	Sarah	164	DQ	0	NR		0
B	1	65486	Leveron	Matt	218	DQ	236		236	1581
B	2	61624	Hillson	Doug	143		0	NR	143	948
B	3	59361	Coleman	Ryan	141		0	DQ	141	632
B	4	63976	Brower	Rachel	124	DQ	140		140	316
B	5	56973	Leveron	Troy	139		102	DQ	139	158
B	--	63275	Jolly	Phil	115	DQ	86	DQ		0
B	--	39257	Lyon	Tommy	98	DQ	0	NR		0
B	--	54234	Smith	Kristi	131	DQ	0	NR		0
C	1	27862	Filler	Jim	305		0	NR	305	1581
C	2	50652	Ring	Chad	185		303		303	948
C	3	28643	von Kiparski	Wolfram	259		0	NR	259	632
C	4	73504	Meisoll	Ann	250		0	NR	250	316
C	5	44780	Lemon	Ralph	248		0	NR	248	158
C	6	36564	Schafer	Rod	269	DQ	237		237	158
C	7	53016	Hutchinson	Ken	216		204	DQ	216	158
C	8	24516	Wolf	Daniel	215		0	NR	215	158
C	9	PEND-4	Taylor	Chris	41	DQ	214		214	158
C	10	39741	Tomasch	Andrew	0	DQ	205		205	158
C	11	62317	Buckley	John	173		143	DQ	173	158
C	12	31404	Johnson	Bonnie	120		155		155	158
C	13	53871	Fackert	James	132		152		152	158
C	14	44085	Giovannone	Vincent	149		0	NR	149	158
C	15	63977	Brower	James	86		254	DQ	86	158
C	16	26985	Alway	Peter	60		0	NR	60	158

D Dual Eggloft Altitude - cont'd:

C	--	72535	Guzik	Kimber	140	DQ	0		0	0
C	--	4322	Barber	Trip	0	TL	237	DQ		158
C	--	72534	Guzik	John	0	TL	0	NR		158
C	--	33323	Rice	Larry	0	TL	0	NR		158
C	--	45556	Alway	Robert	139	DQ	0	NR		0
C	--	61415	Ash-Poole	Jennifer	238	DQ	263	DQ		0
C	--	44161	Bock	Gregory	185	DQ	0	NR		0
C	--	62024	Brown	Krista	242	DQ	0	DQ		0
C	--	62456	Elliott	Adam	0	DQ	0	NR		0
C	--	72814	Foster	Steve	279	DQ	286	DQ		0
C	--	24586	Freed	Richard	246	DQ	311	DQ		0
C	--	12464	Greene	Dale	160	DQ	0	NR		0
C	--	20059	Iwamoto	Ross	0	DQ	309	DQ		0
C	--	14025	Johnson	Mark	0	DQ	0	NR		0
C	--	45225	Kidwell	Chris	285	DQ	327	DQ		0
C	--	16235	Klouser	David	0	DQ	224	DQ		0
C	--	22152	Lubliner	Stephen	167	DQ	0	NR		0
C	--	21412	McAtee	Tom	140	DQ	180	UNS		0
C	--	13559	McDermott	Buzz	248	DQ	0	NR		0
C	--	2276	Pastrick	Thomas	0	DQ	0	NR		0
C	--	43890	Prebula	Kevin	0	DQ	0	NR		0
C	--	55951	Proudfoot	Lewis	0	DQ	0	NR		0
C	--	16855	Scherer	Glenn	133	DQ	124	DQ		0
C	--	63255	Schultz	David	306	DQ	0	NR		0
C	--	12463	Secrist	Tom	0	DQ	0	NR		0
C	--	59720	Wickart	Kevin	0	DQ	178	DQ		0
C	--	36404	Wilfong	Roger	0	DQ	0	NR		0
C	--	49363	Woebkenberg	Ryan	240	DQ	0	DQ		0
T	1	T-001	Jeckyll & Hyde		287		0		287	1581
T	2	T-109	Why Us?		244		0		244	948
T	3	T-007	Trash Always Wins		242		0		242	632
T	4	T-700	Snowball's Chance		139		197		197	316
T	5	T-111	Good, Bad & Ugly		0	DQ	164		164	158
T	--	T-069	Big Asp Hams		0	TL	253	DQ		158
T	--	T-008	Eightball Racing		122	DQ	0	NC		158
T	--	T-117	All The President's Men		272	DQ	0	DQ		0
T	--	T-911	Red Baron		235	DQ	248	DQ		0
T	--	T-471	Wallace & Gromit		213	DQ	294	DQ		0

B Helicopter Duration

Div	Place	NAR #	Name		Time	DQ?	Time	DQ?	Total	Points
A	1	71947	Filler	Matthew	86.00		62.00		148	1145
A	2	55103	Wilfong	Dawn	66.00		50.00		116	687
A	3	57690	Filler	Michael	51.00		49.00		100	458
A	4	53453	Wolf	Sarah	32.00		34.00		66	229
A	5	46379	Wolf	Mary	31.00		31.00		62	114
A	6	58002	Langford	Ellis	25.00		33.00		58	114
A	7	61838	Brower	James M	49.00		10.00	DQ	49	114
A	8	65537	Cook	Brandon	4.00	DQ	20.00		20	114
A	9	59266	Johnson	James	10.00		9.00		19	114
A	--	64378	Miller	Pierre	5.00	DQ				0
B	1	39257	Lyon	Tommy	67.00		31.00		98	1145
B	2	68926	Andrews	Justin	62.00		25.00		87	687
B	3	56973	Leveron	Troy	43.00		42.00		85	458
B	4	54234	Smith	Kristi	44.00		31.00		75	229
B	5	63275	Jolly	Phil	31.00		30.00		61	114
B	6	59361	Coleman	Ryan	12.00	DQ	60.00		60	114
B	7	65486	Leveron	Matt	44.00		5.00	DQ	44	114
B	8	61624	Hillson	Doug	26.00	DQ	30.00		30	114
B	9	63976	Brower	Rachel	14.00	DQ	27.00		27	114
B	--	71199	Gray	Paul	0.00	DQ				0
C	1	16235	Klouser	David	209.00		79.00		288	1145
C	2	22152	Lubliner	Stephen	122.00		134.00		256	687
C	3	20059	Iwamoto	Ross	159.00		89.00		248	458
C	4	45225	Kidwell	Chris	84.00		103.00		187	229
C	5	28643	von Kiparski	Wolfram	72.00		108.00		180	114
C	6	36564	Schafer	Rod	17.00	DQ	160.00		160	114
C	7	73504	Meisoll	Ann	89.00		68.00		157	114
C	8	2276	Pastrick	Thomas	46.00		98.00		144	114
C	9	27862	Filler	Jim	95.00		46.00		141	114
C	10	72053	Gray	Mel		DQ	134.00		134	114

http://nar.org National Association of Rocketry

B Helicopter Duration - cont'd:

C	11	71613	Berg	James	49.00		69.00		118	114
C	12	63977	Brower	James	25.00		92.00		117	114
C	13	44780	Lemon	Ralph	59.00		34.00		93	114
C	13	36404	Wilfong	Roger	50.00		43.00		93	114
C	13	49363	Woebkenberg	Ryan	93.00		18.00	DQ	93	114
C	14	61415	Ash-Poole	Jennifer	38.00		52.00		90	114
C	15	4322	Barber	Trip	33.00		51.00		84	114
C	16	24516	Wolf	Daniel	61.00		14.00		75	114
C	17	72814	Foster	Steve	70.00		4.00	DQ	70	114
C	18	33323	Rice	Larry	32.00		30.00		62	114
C	19	12464	Greene	Dale	57.00		21.00	DQ	57	114
C	20	62456	Elliott	Adam	3.00	DQ	55.00		55	114
C	21	29941	Brown	Edward	4.00	DQ	44.00		44	114
C	22	53016	Hutchinson	Ken	17.00	DQ	41.00		41	114
C	23	24586	Freed	Richard	4.00	DQ	30.00		30	114
C	24	62024	Brown	Krista	9.00		9.00		18	114
C	24	31404	Johnson	Bonnie	9.00		9.00		18	114
C	24	64781	Taylor	Rick	9.00		9.00		18	114
C	25	14025	Johnson	Mark	15.00		8.00	DQ	15	114
C	26	26985	Alway	Peter	10.00				10	114
C	27	50652	Ring	Chad	7.00		5.00	DQ	7	114
C	27	Pend-4	Taylor	Chris	5.00	DQ	7.00		7	114
C	--	37700	Edmonds	Robert	41.00	DQ	48.00		0 NR	114
C	--	45556	Alway	Robert	3.00	DQ	5.00	DQ	DQ	0
C	--	62317	Buckley	John	18.00	DQ	10.00	DQ	DQ	0
C	--	53871	Fackert	James	15.00	DQ	4.00	DQ	DQ	0
C	--	72534	Guzik	John	16.00	DQ	9.00	DQ	DQ	0
C	--	43890	Prebula	Kevin	4.00	DQ	3.00	DQ	DQ	0
C	--	55951	Proudfoot	Lewis	4.00	DQ	3.00	DQ	DQ	0
C	--	39741	Tomasch	Andrew	10.00	DQ	6.00	DQ	DQ	0
C	--	37837	Wathen, Sr.	Roger	3.00	DQ	8.00	DQ	DQ	0
C	--	59720	Wickart	Kevin	7.00	DQ				0
T	1	T-111	Good, Bad & Ugly		137.00		50.00		187	1145
T	2	T-117	All The President's Men		76.00		99.00		175	687
T	3	T-553	Southern No-tron		83.00		85.00		168	458
T	4	T-069	Big Asp Hams		113.00		30.00		143	229
T	5	T-700	Snowball's Chance		62.00		52.00		114	114
T	6	T-007	Trash Always Wins		63.00		50.00		113	114
T	7	T-001	Jeckyll & Hyde		63.00		49.00		112	114
T	8	T-911	Red Baron		8.00	DQ	80.00		80	114
T	9	T-042	Sudden Impulse		43.00		10.00	DQ	43	114
T	10	T-008	Eightball Racing		24.00		10.00	DQ	24	114
T	11	T-109	Why Us?		13.00	DQ	8.00		8	114
T	--	T-471	Wallace & Gromit		16.00	DQ	177.00		0 NR	114

A Boost Glider Duration

Div	Place	NAR #	Name		Time	DQ?	Time	DQ?	Total	Points
A	1	58002	Langford	Ellis	118.00		33.00		151	981
A	2	64783	Taylor	Katy	42.00		69.00		111	589
A	3	71947	Filler	Matthew	36.00		70.00		106	392
A	4	59266	Johnson	James	52.00		47.00		99	196
A	5	57690	Filler	Michael	17.00		50.00		67	98
A	6	61838	Brower	James M	11.00		51.00		62	98
A	7	68814	Flynn	Stephen	25.00		30.00		55	98
A	8	55103	Wilfong	Dawn	3.00	DQ	27.00		27	98
A	9	65537	Cook	Brandon	14.00		12.00	DQ	14	98
A	--	69885	Bannister	Mike						0
B	1	54234	Smith	Kristi	211.00				211	981
B	2	63275	Jolly	Phil	70.00		64.00		134	589
B	3	56973	Leveron	Troy	50.00		43.00		93	392
B	4	71199	Gray	Paul	78.00		14.00	DQ	78	196
B	5	39257	Lyon	Tommy	9.00	DQ	55.00		55	98
B	6	63976	Brower	Rachel	32.00		22.00		54	98
B	7	68926	Andrews	Justin	41.00		12.00		53	98
B	8	61624	Hillson	Doug	32.00		6.00	DQ	32	98
B	9	59361	Coleman	Ryan	27.00	DQ	18.00		18	98
B	--	65486	Leveron	Matt	8.00	DQ	5.00	DQ	DQ	0
C	1	72814	Foster	Steve	203.00		341.00		544	981
C	2	55951	Proudfoot	Lewis	197.00		216.00		413	589
C	3	16235	Klouser	David	103.00		304.00		407	392
C	4	24516	Wolf	Daniel	217.00		152.00		369	196
C	5	50652	Ring	Chad	49.00		262.00		311	98

A Boost Glider Duration - cont'd:

C	6	33323	Rice	Larry	166.00		102.00		268	98
C	7	2276	Pastrick	Thomas	113.00		104.00		217	98
C	8	63977	Brower	James	39.00		171.00		210	98
C	8	45225	Kidwell	Chris	103.00		107.00		210	98
C	9	21412	McAtee	Tom	75.00		124.00		199	98
C	10	59720	Wickart	Kevin	79.00		118.00		197	98
C	11	24586	Freed	Richard	129.00		44.00		173	98
C	12	44085	Giovannone	Vincent	57.00		104.00		161	98
C	13	28643	von Kiparski	Wolfram	81.00		78.00		159	98
C	14	27862	Filler	Jim	71.00		72.00		143	98
C	15	39741	Tomasch	Andrew	76.00		66.00		142	98
C	16	37700	Edmonds	Robert	66.00		74.00		140	98
C	17	22152	Lubliner	Stephen	89.00		49.00		138	98
C	18	14025	Johnson	Mark	70.00		65.00		135	98
C	19	31404	Johnson	Bonnie	69.00		62.00		131	98
C	20	20059	Iwamoto	Ross	61.00		62.00		123	98
C	21	36404	Wilfong	Roger	42.00		77.00		119	98
C	22	64781	Taylor	Rick	65.00		51.00		116	98
C	23	61415	Ash-Poole	Jennifer	18.00		90.00		108	98
C	24	45556	Alway	Robert	53.00		47.00		100	98
C	25	16855	Scherer	Glenn	58.00		41.00		99	98
C	26	29941	Brown	Edward	56.00		42.00		98	98
C	27	62024	Brown	Krista	8.00	DQ	97.00		97	98
C	27	63255	Schultz	David		DQ	97.00		97	98
C	28	70966	York	Brent	8.00	DQ	93.00		93	98
C	29	73504	Meisoll	Ann	45.00		40.00		85	98
C	30	62317	Buckley	John	5.00	DQ	51.00		51	98
C	31	37837	Wathen, Sr.	Roger	31.00		51.00	DQ	31	98
C	32	13559	McDermott	Buzz	28.00				28	98
C	33	PEND-4	Taylor	Chris	9.00		18.00		27	98
C	34	64760	Bannister	Gary	8.00	DQ	20.00		20	98
C	35	12463	Secrist	Tom	8.00	DQ	19.00		19	98
C	36	26985	Alway	Peter	16.00		12.00	DQ	16	98
C	37	36564	Schafer	Rod	10.00	DQ	13.00		13	98
C	--	4322	Barber	Trip	37.00		11.00		0 NR	98
C	--	53871	Fackert	James	18.00				0 NR	98
C	--	13672	Langford	John	12.00	DQ	63.00		0 NR	98
C	--	49363	Woebkenberg	Ryan	8.00	DQ	13.00		0 NR	98
C	--	71613	Berg	James	12.00	DQ	4.00	DQ	DQ	0
C	--	12464	Greene	Dale	8.00	DQ				0
C	--	34209	Nowotarski	Adam	7.00	DQ				0
T	1	T-471	Wallace & Gromit		113.00		128.00		241	981
T	2	T-109	Why Us?		160.00		3.00	DQ	160	589
T	3	T-007	Trash Always Wins		93.00		32.00		125	392
T	4	T-553	Southern No-tron		92.00		28.00		120	196
T	5	T-069	Big Asp Hams		89.00		14.00	DQ	89	98
T	6	T-117	All The President's Men		44.00		36.00		80	98
T	7	T-008	Eightball Racing		36.00		10.00		46	98
T	8	T-005	Hyperspace		8.00		10.00		18	98
T	9	T-911	Red Baron		15.00		5.00	DQ	15	98
T	10	T-111	Good, Bad & Ugly			DQ	9.00		9	98
T	--	T-700	Snowball's Chance		9.00	DQ	9.00	DQ	DQ	

http://nar.org National Association of Rocketry

1/2A Flexwing Duration (Multi-Round)

Div	Place	NAR #	Name		Time	DQ?	Time	DQ?	Time	DQ?	Total	Points
A	1	71947	Filler	Matthew	90.00		75.00		29.00		194	1145
A	2	68876	Buckley	Corey	22.00		47.00		40.00		109	687
A	3	57690	Filler	Michael	65.00		22.00		20.00		107	458
A	4	61741	Bock	Krysia	21.00	DQ	17.00	DQ	81.00		81	229
A	5	46379	Wolf	Mary	55.00						55	114
A	6	58002	Langford	Ellis	48.00		23.00	DQ	21.00	DQ	48	114
A	7	61838	Brower	James M	30.00		20.00	DQ			30	114
A	8	65537	Cook	Brandon	22.00	DQ	3.00	UNS	21.00		21	114
B	1	65486	Leveron	Matt	86.00		21.00		11.00	UNS	107	1145
B	2	63976	Brower	Rachel	90.00		9.00	DQ	9.00	DQ	90	687
B	2	59361	Coleman	Ryan	20.00	DQ	8.00	DQ	90.00		90	687
B	3	56973	Leveron	Troy	14.00	DQ	22.00		45.00		67	458
B	4	54234	Smith	Kristi	12.00	DQ	57.00		9.00	DQ	57	229
B	5	61624	Hillson	Doug	28.00						28	114
B	5	63275	Jolly	Phil	8.00		20.00				28	114
B	6	68926	Andrews	Justin	17.00		16.00	DQ	15.00	DQ	17	114
C	1	36564	Schafer	Rod	90.00		90.00		90.00			
									440.00		710	1145
C	2	50652	Ring	Chad	90.00		90.00		90.00			
									69.00		329	687
C	3	13672	Langford	John	90.00		90.00		90.00		270	458
C	4	16235	Klouser	David	90.00		81.00		46.00		217	229
C	5	27862	Filler	Jim	90.00		22.00		90.00		202	114
C	6	62317	Buckley	John	79.00		90.00		22.00		191	114
C	7	4322	Barber	Trip	90.00		90.00				180	114
C	7	24516	Wolf	Daniel	90.00		90.00				180	114
C	8	49363	Woebkenberg	Ryan	77.00		90.00		24.00	DQ	167	114
C	9	28643	von Kiparski	Wolfram	17.00	DQ	75.00		90.00		165	114
C	10	44161	Bock	Gregory	30.00		22.00		90.00		142	114
C	11	24586	Freed	Richard	18.00	DQ	90.00		41.00		131	114
C	12	45556	Alway	Robert	36.00		39.00		23.00		98	114
C	13	34209	Nowotarski	Adam	40.00		57.00		14.00	NG	97	114
C	14	21412	McAtee	Tom	24.00		0.00	DQ	68.00		92	114
C	15	2276	Pastrick	Thomas	90.00						90	114
C	16	53871	Fackert	James	12.00	NG	65.00		24.00		89	114
C	17	37700	Edmonds	Robert	64.00	UNS	70.00				70	114
C	18	45225	Kidwell	Chris	69.00		9.00	DQ			69	114
C	19	33323	Rice	Larry	12.00	UNS	66.00				66	114
C	20	14025	Johnson	Mark	34.00		27.00		17.00	DQ	61	114
C	20	Pend-4	Taylor	Chris	31.00		8.00	UNS	30.00		61	114
C	21	61415	Ash-Poole	Jennifer	59.00						59	114
C	22	63977	Brower	James	9.00	DQ	48.00		8.00	DQ	48	114
C	23	39741	Tomasch	Andrew	22.00	DQ	10.00	DQ	36.00		36	114
C	24	20059	Iwamoto	Ross	33.00		10.00	DQ			33	114
C	25	62456	Elliott	Adam	20.00		19.00	NG			20	114
C	26	16855	Scherer	Glenn	17.00		16.00	DQ	15.00	DQ	17	114
C	26	36404	Wilfong	Roger	17.00						17	114
C	27	62024	Brown	Krista	16.00						16	114
C	28	26985	Alway	Peter	14.00						14	114
C	--	72814	Foster	Steve	25.00	DQ	34.00	NG			DQ	0
C	--	12464	Greene	Dale	7.00	UNS					DQ	0
C	--	73504	Meisoll	Ann	9.00	DQ	10.00	DQ	16.00	DQ	DQ	0
C	--	63255	Schultz	David	45.00	DQ	21.00	NG			DQ	0
T	1	T-553	Southern No-tron		90.00		90.00		90.00		270	1145
T	2	T-007	Trash Always Wins		56.00		60.00		80.00		196	687
T	3	T-069	Big Asp Hams		32.00		48.00		63.00		143	458
T	4	T-001	Jeckyll & Hyde		63.00		19.00	DQ	63.00		126	229
T	5	T-008	Eightball Racing		2.00	DQ	14.00		86.00		100	114
T	6	T-042	Sudden Impulse		90.00		19.00	DQ			90	114
T	6	T-471	Wallace & Gromit		90.00		19.00	DQ	27.00	DQ	90	114
T	7	T-911	Red Baron		27.00	EJ	52.00		32.00		84	114
T	8	T-109	Why Us?		43.00		13.00	NG	28.00		71	114
T	9	T-111	Good, Bad, & Ugly		31.00		32.00	UNS	32.00		63	114
T	--	T-700	Snowball's Chance		9.00	DQ	24.00	DQ	22.00	NG	DQ	0

B Streamer Duration (Multi-Round)

Div	Place	NAR #	Name		Time	DQ?	Time	DQ?	Time	DQ?	Total	Points
A	1	61838	Brower	James M	135.00		153.00		180.00		468	709
A	2	58002	Langford	Ellis	161.00		117.00		180.00		458	425
A	3	57690	Filler	Michael	30.00	DQ	141.00		151.00		292	283

B Streamer Duration (Multi-Round) - cont'd:

A	4	46379	Wolf	Mary	76.00		105.00		76.00		257	142
A	5	59266	Johnson	James	69.00		82.00		79.00		230	71
A	6	71947	Filler	Matthew	70.00		104.00		22.00	DQ	174	71
A	7	61741	Bock	Krysia	56.00		69.00		38.00		163	71
A	8	60494	McDermott	Melissa	76.00		53.00		40.00	DQ	129	71
A	9	55103	Wilfong	Dawn	31.00		58.00		38.00		127	71
A	10	68876	Buckley	Corey	54.00		70.00		18.00	DQ	124	71
A	11	73369	Olsen	Randy	57.00		61.00		121.00	DQ	118	71
A	12	64783	Taylor	Katy	22.00		38.00		36.00		96	71
A	13	53453	Wolf	Sarah	81.00		27.00	DQ	89.00	DQ	81	71
A	14	72536	Guzik	Michael	22.00		23.00		28.00		73	71
A	15	65537	Cook	Brandon	24.00	DQ	68.00		6.00	DQ	68	71
A	16	64378	Miller	Pierre	66.00						66	71
A	--	69885	Bannister	Mike	29.00	DQ		DQ			0	0
B	1	56973	Leveron	Troy	180.00		180.00		175.00		535	709
B	2	63976	Brower	Rachel	164.00		180.00		180.00		524	425
B	3	61624	Hillson	Doug	91.00		111.00		111.00		313	283
B	4	39257	Lyon	Tommy	113.00		113.00		84.00		310	142
B	5	71199	Gray	Paul	0.00	DQ	102.00		72.00		174	71
B	6	54234	Smith	Kristi	38.00	DQ	78.00		94.00		172	71
B	7	59361	Coleman	Ryan	32.00	DQ	82.00		67.00		149	71
B	8	63275	Jolly	Phil	0.00	DQ	49.00		53.00		102	71
B	9	68926	Andrews	Justin	30.00	DQ	24.00		27.00	DQ	24	71
B	10	65486	Leveron	Matt	10.00	DQ	1.00		40.00	DQ	1	71
C	1	4322	Barber	Trip	180.00		180.00		180.00		540	709
C	2	45225	Kidwell	Chris	180.00		180.00		112.00		472	425
C	3	13559	McDermott	Buzz	114.00		162.00		170.00		446	283
C	4	20059	Iwamoto	Ross	165.00		162.00		115.00		442	142
C	5	14025	Johnson	Mark	83.00		144.00		172.00		399	71
C	6	72814	Foster	Steve	164.00		135.00		72.00		371	71
C	7	50652	Ring	Chad	180.00	DQ	180.00		180.00		360	71
C	8	63255	Schultz	David	43.00		158.00		145.00		346	71
C	9	55951	Proudfoot	Lewis	123.00		76.00		108.00		307	71
C	10	36564	Schafer	Rod	138.00		165.00				303	71
C	11	63977	Brower	James	65.00		95.00		117.00		277	71
C	12	12464	Greene	Dale	93.00		164.00			DQ	257	71
C	13	53871	Fackert	James	83.00		126.00		37.00		246	71
C	14	36404	Wilfong	Roger	180.00	DQ	109.00		136.00		245	71
C	15	2276	Pastrick	Thomas	56.00		145.00				201	71
C	16	39741	Tomasch	Andrew	3.00	DQ	95.00		103.00		198	71
C	17	16235	Klouser	David	80.00			DQ	110.00		190	71
C	18	72053	Gray	Mel	114.00	DQ	180.00			DQ	180	71
C	19	21412	McAtee	Tom	56.00		53.00		61.00		170	71
C	20	45556	Alway	Robert		DQ	85.00		78.00		163	71
C	21	62456	Elliott	Adam	79.00		40.00		43.00		162	71
C	22	44161	Bock	Gregory	42.00		46.00		72.00		160	71
C	23	33323	Rice	Larry	69.00		85.00		40.00	DQ	154	71
C	24	27862	Filler	Jim	21.00	DQ	150.00			DQ	150	71
C	24	22152	Lubliner	Stephen	43.00		58.00		49.00		150	71
C	25	29941	Brown	Edward	79.00		68.00	DQ	70.00		149	71
C	26	62317	Buckley	John	82.00		63.00		25.00	DQ	145	71
C	27	71613	Berg	James	54.00		42.00		48.00		144	71
C	28	28643	von Kiparski	Wolfram		DQ		DQ	141.00		141	71
C	29	24516	Wolf	Daniel	62.00			DQ	71.00		133	71
C	30	36850	Finegan	Hugh	64.00		68.00				132	71
C	31	61415	Ash-Poole	Jennifer	2.00	DQ	130.00		20.00	DQ	130	71
C	32	59720	Wickart	Kevin	42.00	DQ	92.00		32.00		124	71
C	33	37837	Wathen, Sr.	Roger	119.00		0.00				119	71
C	34	Pend-4	Taylor	Chris	45.00		72.00		19.00	DQ	117	71
C	35	62024	Brown	Krista	107.00						107	71
C	36	31404	Johnson	Bonnie	47.00	DQ	36.00	DQ	100.00		100	71
C	36	12463	Secrist	Tom	100.00						100	71
C	37	34209	Nowotarski	Adam	98.00		33.00	DQ			98	71
C	38	16855	Scherer	Glenn	50.00		45.00		3.00	DQ	95	71
C	39	31763	Hart	Bob	81.00						81	71
C	40	44780	Lemon	Ralph	20.00	DQ	80.00				80	71
C	41	24586	Freed	Richard	11.00	DQ	10.00	DQ	53.00		53	71
C	42	64781	Taylor	Rick	24.00	DQ	24.00	DQ	49.00		49	71
C	43	73504	Meisoll	Ann	29.00	DQ	41.00				41	71
C	44	37700	Edmonds	Robert	28.00						28	71
C	45	26985	Alway	Peter	21.00						21	71
C	46	64760	Bannister	Gary	109.00	DQ	1.00				1	71
C	46	44085	Giovannone	Vincent	1.00		6.00	DQ			1	71
C	46	53016	Hutchinson	Ken	1.00						1	71

http://nar.org National Association of Rocketry

B streamer Duration (Multi-Round) - cont'd:

C	46	70966	York	Brent	0.00			DQ	1.00			1	71
C	--	43890	Prebula	Kevin	14.00	DQ						0	0
C	--	49363	Woebkenberg	Ryan		DQ		DQ			DQ	0	0
T	1	T-001	Jeckyll & Hyde		180.00		180.00		180.00			540	709
T	2	T-471	Wallace & Gromit		161.00		180.00		180.00			521	425
T	3	T-007	Trash Always Wins		180.00		180.00		153.00			513	283
T	4	T-109	Why Us?		140.00			DQ	180.00			320	142
T	5	T-005	Hyperspace		154.00		130.00					284	71
T	6	T-111	Good, Bad & Ugly		110.00		161.00		3.00			274	71
T	7	T-700	Snowball's Chance		167.00		92.00				DQ	259	71
T	8	T-117	All The President's Men		94.00		101.00				DQ	195	71
T	9	T-069	Big Asp Hams		70.00	0.00					70	71	
T	10	T-911	Red Baron		98.00	DQ		DQ	61.00			61	71
T	11	T-008	Eightball Racing		40.00	DQ	41.00					41	71

Sport Scale

Div	Place	NAR #	Name		Prototypde	Static	Flt. 1	DQ?	Flt. 2	DQ?	Total	Points
A	1	58002	Langford	Ellis	Argo D-4 Javelin	717	100				817	1090
A	2	64378	Miller	Pierre	Mercury Atlas	690	85				775	654
A	2	57690	Filler	Michael	V-2	675	100				775	654
A	3	55103	Wilfong	Dawn	Black Arrow R3	670	98				768	436
A	4	65537	Cook	Brandon	V-2	637	85				722	218
A	5	61838	Brower	James M	Nike-Ajax	605	90				695	109
A	6	68876	Buckley	Corey	Nike-Tomahawk	555	90				645	109
A	7	59266	Johnson	James	Patriot	545	90				635	109
A	8	71947	Filler	Matthew	Sandia Tomahawk	470	85				555	109
B	1	63976	Brower	Rachel	Vostok Launch Vehicle	735	0	DQ	90		825	1090
B	2	59361	Coleman	Ryan	MX-774	650	165				815	654
B	2	56973	Leveron	Troy	Astrobee D	715	95		100		815	654
B	3	71199	Gray	Paul	IQSY Tomahawk	655	95				750	436
B	4	39257	Lyon	Tommy	IQSY Tomahawk	605	95				700	218
B	5	61624	Hillson	Doug	Skylark	575	100				675	109
B	6	54234	Smith	Kristi	Nike Smoke	530	95				625	109
B	7	63275	Jolly	Phil	V-2	485	100				585	109
B	8	65486	Leveron	Matt	Black Brant II	425	50				475	109
B	--	68926	Andrews	Justin	Mercury Atlas	655		DQ			-1	0
C	1	24931	Feveryear	Glenn	Astrobee 1500	735	170				905	1090
C	2	59720	Wickart	Kevin	Russin C-1 Cosmos	730	97		170		900	654
C	3	2276	Pastrick	Thomas	Bomarc B	720	120		80		840	436
C	4	63977	Brower	James	Aerobee 150A	660	135				795	218
C	5	26985	Alway	Peter	Black Brant IX	680	99				779	109
C	6	19250	Bundick	Mark	Atlas Centaur SLV-3C	645	90			DQ	735	109
C	7	65217	Fossey	Paul	AGM-65A	580	97				677	109
C	8	33323	Rice	Larry	Super Loki-Dart	575	97				672	109
C	9	62317	Buckley	John	Viking 10	550	98		103		653	109
C	10	44085	Giovannone	Vincent	Black Brant II	550	97				647	109
C	11	14025	Johnson	Mark	Nike-Apache	545	95				640	109
C	12	4322	Barber	Trip	Little Joe II	550	85				635	109
C	12	27862	Filler	Jim	Black Brant IIIB	540	95				635	109
C	13	36564	Schafer	Rod	Honest John	540	90				630	109
C	14	16235	Klouser	David	Black Brant II	525	95				620	109
C	15	62024	Brown	Krista	M100-B	445	173				618	109
C	16	21412	McAtee	Tom	IQSY Tomahawk	520	94				614	109
C	17	39741	Tomasch	Andrew	D-Region Tomahawk	515	98				613	109
C	18	45225	Kidwell	Chris	IQSY Tomahawk	525	60				585	109
C	19	50652	Ring	Chad	Taurus-Tomahawk	485	0	DQ	95		580	109
C	20	73504	Meisoll	Ann	Nike-Smoke	485	90				575	109
C	21	31404	Johnson	Bonnie	Tomahawk	475	95				570	109
C	22	37837	Wathen, Sr.	Roger	ASP	460	95				555	109
C	23	12463	Secrist	Tom	V-2	460	45		90		550	109
C	24	61415	Ash-Poole	Jennifer	Black Brant II	445	98				543	109
C	25	28643	von Kiparski	Wolfram	Black Brant VB	430	90				520	109
C	26	Pend-4	Taylor	Chris	Bullpup 12D	290	95				385	109
C	27	53871	Fackert	James	V-2	290	90				380	109
C	28	62456	Elliott	Adam	D-Region Tomahawk	235	97		95		332	109
C	29	45556	Alway	Robert	Jupiter C- Explorer I	235	95				330	109
C	30	49363	Woebkenberg	Ryan	Nike Smoke	235	93				328	109
C	--	36404	Wilfong	Roger	Little Joe I	575	0	DQ	0	DQ	-1	0
T	1	T-001	Jeckyll & Hyde		Mercury Redstone	775	80				855	1090
T	2	T-471	Wallace & Gromit		Sandhawk	710	100				810	654
T	3	T-008	Eightball Racing		Super Loki-Dart	600	150				750	436

Sport Scale - cont'd:

T	4	T-069	Big Asp Hams	IQSY Tomahawk	630	85				715	218
T	5	T-007	Trash Always Wins	D-Region Tomahawk	580	85				665	109
T	6	T-111	Good, Bad &Ugly	ASP	450	95				545	109
T	7	T-700	Snowball's Chance	Sandia Sandhawk	420	95				515	109
T	8	T-109	Why Us?	Sonda II B	395	98				493	109
T	9	T-911	Red Baron	Goddard A-3	335	60	DQ	75		410	109

Research and Development

Div	Place	NAR #	Name		Title	Points
A/B	1	58002	Langford	Ellis	Newton's 2nd Law to Predict Altitude	1962
A/B	2	59361	Coleman	Ryan	Limiting Factors in Drop Testing Recovery Systems	1177
A/B	3	65486	Leveron	Matt	Parachute Spill Holes: How Much Does Size Matter?	785
C	1	59720	Wickart	Kevin	Contest Director's Guide	1962
C	2	65217	Fossey	Paul	Numerical Methods in Rocket Design	1177
C	3	45225	Kidwell	Christopher	Contest Manager	785
C	4	26985	Alway	Peter	Retro Rockets	392
C	4	39741	Tomasch	Andrew	Lightweight Airframe Components	392
C	5	53871	Fackert	James		196
C	5	24586	Freed	Richard		196
C	5	44085	Giovannone	Vincent		196
C	5	16235	Klouser	David		196
C	5	21412	McAtee	Tom		196
C	5	50652	Ring	Chad		196
C	5	Pend-4	Taylor	Chris		196
C	5	28643	von Kiparski	Wolfram		196
C	5	72175	Karbon	Kenneth		196
T	1	T-471	Wallace & Gromit		Drag of B Altitude Models of Varying Fineness Ratios	1962
T	2	T-109	Why Us?		Model Rocketeer/ AmSpam/ SpRocketry Index: Jan 1973 - Present	1177

Full Contestant Listing (Sorted by Total Points)
Names in bold indicate National Champions
NARAM points in bold indicate Meet Champions

Place	Div	NAR #	Name		Section	Pre-NARAM	NARAM	Total Points
1	A	58002	**Langford**	**Ellis**	205	3290	**6709**	9999
2	A	57690	**Filler**	**Michael**	139	6198	**2747**	8945
3	A	65537	**Cook**	**Brandon**	473	7986	653	8639
4	A	71947	**Filler**	**Matthew**	139	3492	**3810**	7302
5	A	46379	Wolf	Mary	558	5220	468	5688
6	A	53453	Wolf	Sarah	558	4182	398	4580
7	A	61838	Brower	James M	205	2978	1302	4280
8	A	59266	Johnson	James	427	1518	746	2264
9	A	55103	Wilfong	Dawn	463	160	**1881**	2041
10	A	68876	Buckley	Corey	551	338	1063	1401
11	A	60494	McDermott	Melissa	308		1057	1057
12	A	64378	Miller	Pierre	117	0	938	938
13	A	64783	Taylor	Katy	IND	96	660	756
14	A	69885	Bannister	Mike	540	652	98	750
15	A	72536	Guzik	Michael	117	72	545	617
16	A	68814	Flynn	Stephen	560	456	98	554
17	A	61741	Bock	Krysia	205		360	360
19	A	Pend-2	Saindon	Candace			158	158
19	A	Pend-3	Saindon	Eric			158	158
20	A	73369	Olsen	Randy	565		131	131
1	B	63976	**Brower**	**Rachel**	205	7162	**3559**	10721
2	B	65486	**Leveron**	**Matt**	519	6198	**3843**	10041
3	B	56973	**Leveron**	**Troy**	519	5889	**2955**	8854
4	B	59361	**Coleman**	**Ryan**	113	3069	**3831**	6900
5	B	61624	Hillson	Doug	205	3864	1704	5568
6	B	39257	Lyon	Tommy	139	1224	1603	2827
7	B	54234	Smith	Kristi	205	810	2001	2811
8	B	63275	Jolly	Phil			1275	1275
9	B	68926	Andrews	Justin			1068	1068
10	B	71199	Gray	Paul	482		976	976
1	C	50652	**Ring**	**Chad**	519	7530	**2381**	9911
2	C	16235	**Klouser**	**David**	520	6144	**2540**	8684
3	C	28643	**von Kiparski**	**Wolfram**	560	7062	1432	8494
4	C	36564	**Schafer**	**Rod**	473	6141	**2137**	8278
5	C	24586	Freed	Richard	473	5376	691	6067
6	C	59720	Wickart	Kevin	117	2831	**2883**	5714

http://nar.org National Association of Rocketry

Full Contestant Listing (Sorted by Total Points) - cont'd:

7	C	63977	Brower	James	205	4541	871	5412
8	C	33323	Rice	Larry	113	4442	762	5204
9	C	62024	Brown	Krista	519	4476	642	5118
10	C	45225	Kidwell	Chris	139	3154	1858	5012
11	C	27862	Filler	Jim	139	2243	2125	4368
12	C	24516	Wolf	Daniel	558	3270	691	3961
13	C	72814	Foster	Steve	473	2406	1264	3670
14	C	39741	Tomasch	Andrew	463	2538	1040	3578
15	C	24931	Feveryear	Glenn	503	2027	1090	3117
16	C	26985	Alway	Peter	463	1549	1154	2703
17	C	4322	Barber	Trip	205	1016	1591	2607
18	C	20059	Iwamoto	Ross	430	1542	910	2452
19	C	61415	Ash-Poole	Jennifer	139	1844	604	2448
20	C	49363	Woebkenberg	Ryan	519	1731	533	2264
21	C	13672	Langford	John	205	1361	654	2015
22	C	45556	Alway	Robert	463	1416	430	1846
23	C	36404	Wilfong	Roger	463	1169	610	1779
24	C	37700	Edmonds	Robert	205	1292	397	1689
25	C	12463	Secrist	Tom	113	1338	338	1676
26	C	62317	Buckley	John	551	910	648	1558
27	C	65217	Fossey	Paul			1346	1346
28	C	44085	Giovannone	Vincent	560	642	632	1274
29	C	53871	Fackert	James	463	418	844	1262
30	C	21412	McAtee	Tom	551	558	686	1244
31	C	2276	Pastrick	Thomas	117	166	931	1097
32	C	14025	Johnson	Mark	427	468	604	1072
33	C	22152	Lubliner	Stephen	545	110	916	1026
34	C	64760	Bannister	Gary		797	207	1004
35	C	31404	Johnson	Bonnie	427	315	648	963
36	C	Pend-4	Taylor	Chris			958	958
37	C	55951	Proudfoot	Lewis		126	758	884
38	C	64781	Taylor	Rick		540	283	823
39	C	73504	Meisoll	Ann	139		806	806
40	C	63255	Schultz	David	308	522	267	789
41	C	72053	Gray	Mel	482	500	283	783
42	C	36850	Finegan	Hugh	535		709	709
43	C	12464	Greene	Dale	503	183	463	646
44	C	62456	Elliott	Adam	117	8	506	514
45	C	13559	McDermott	Buzz	308		479	479
46	C	44780	Lemon	Ralph			441	441
47	C	29941	Brown	Edward	540	134	283	417
48	C	53016	Hutchinson	Ken	117		403	403
49	C	16855	Scherer	Glenn			381	381
50	C	19250	Bundick	Mark	117	142	207	349
51	C	37837	Wathen, Sr.	Roger	540	40	278	318
52	C	72534	Guzik	John	117	82	218	300
53	C	71613	Berg	James	139		283	283
54	C	70966	York	Brent			267	267
55	C	34209	Nowotarski	Adam		24	223	247
56	C	72175	Karbon	Kenneth	463		196	196
57	C	44161	Bock	Gregory	205		185	185
58	C	Pend-5	Holverson	Doug	IND		169	169
59	C	72535	Guzik	Kimber	117	4	98	102
61	C	43890	Prebula	Kevin			98	98
61	C	60773	Wakamoto	Dean			98	98
62	C	31763	Hart	Bob	282		71	71
	C	64732	Fackert	Rhonda	463			
	C	12575	Nozicka	Dr.Charles	117			
1	T	T-471	**Wallace & Gromit**		560	8868	**5232**	14100
2	T	T-109	**Why Us?**		519	5877	**3291**	9168
3	T	T-700	**Snowball's Chance**		205	8448	708	9156
4	T	T-111	**Good, Bad & Ugly**		558	5816	2093	7909
5	T	T-911	Red Baron		519	6198	659	6857
6	T	T-069	Big Asp Hams		481	3700	1548	5248
7	T	T-007	Trash Always Wins		205	2854	**2315**	5169
8	T	T-136	Boland Brothers		560	5118		5118
9	T	T-001	Jeckyll & Hyde		365	690	**4012**	4702
10	T	T-008	Eightball Racing		139	3325	1149	4474
11	T	T-553	Southern No-tron		IND		1799	1799
12	T	T-117	All The President's Men		117		894	894
13	T	T-005	Hyperspace		560	528	169	697
14	T	T-042	Sudden Impulse		517		228	228

Section Points (Sorted by Total Points)
Names in bold indicate National Champions
NARAM points in bold indicate Meet Champions

Place	Sec #	Section Name	Pre-NARAM	NARAM	Total Points
1	519	**Launch Crue**	47145	**14314**	61459
2	205	**NOVAAR**	37313	**22356**	59669
3	560	**UNYROC**	45804	7563	53367
4	139	**NARHAMS**	30512	**14985**	45497
5	473	PSC	29169	4745	33914
6	558	WOOSH	21168	3650	24818
7	365	NASA/Houston	17847	4012	21859
8	113	CSAR	13074	4931	18005
9	463	HUVARS	9613	6155	15768
10	117	NIRA	4006	**7623**	11629
11	523	UROC	10566		10566
12	308	DARS	7829	1803	9632
13	520	PARA	6423	2540	8963
14	482	CRASH	7543	1259	8802
15	481	FSA	5905	1548	7453
16	427	KOSMOS	5202	1998	7200
17	515	COSROCS	5309		5309
18	551	SLRA	2404	2397	4801
19	503	SPAAR	2852	1553	4405
20	136	MARS (NY)	2520		2520
21	540	AMOREA	998	659	1657
22	500	SMASH	1158		1158
23	317	DART	1040		1040
24	545	SARA	110	916	1026
25	535	Tri-City Skybusters	709		709
26	471	ASTRE	642		642
27	527	CIA	548		548
28	282	SCAM	224	71	295
29	517	ZIA		228	228
30	439	GSSS	153		153
31	565	PHITS		131	131
32	359	Baynar	92		92

New U.S Model Rocket Performance Records established at NARAM-40

Event	Division	NAR #	Name	Record
1/4A PD	A Div	55103	Dawn Wilfong	123 sec
B Alt	T Div	T-471	Wallace & Gromit Go to NARAM	731 m
D DELA	A Div	58002	Ellis Langford	248 m
D DELA	B Div	65486	Matt Leveron	236 m
B SD	B Div	63976	Rachel Brower	228 sec
A BG	T Div	T-109	Why Us?	159 sec
E SD	A Div	68814	Stephen W. Flynn	103 sec

http://nar.org National Association of Rocketry