

2,9000	53223	5.841	3.0000
136216	60000	6.0000	3.0000
138820	6.0000	6.2000	3.0000
141412	6.2000	6.4000	3.0000
1433990	6.3000	6.3000	3.0000
1463555	6.4000	6.3330	3.0000
149105	6.5000	6.6433	3.0000
15.9105	6.6000	6.6000	3.0000
15.4160	6.7000	6.7167	3.0000
15.1664	6.8000	6.8000	3.0000
16.4034	7.0000	7.1986	3.0000
16.6509	7.2000	8.2568	4.0000
16.8925	7.3000	8.5274	4.0000
17.3400	7.5000	9.0692	4.0000
17.6655	7.6000	9.3402	4.0000
17.8396	7.8000	9.6112	4.0000
18.0313	7.8000	9.8821	4.0000
18.3007	7.9000	10.1529	4.0000
18.51	8.0000	10.4234	4.0000
18.7588	8.4000	10.6935	4.0000
18.9470	8.8000	10.9632	4.0000
19.1466	9.2000	11.2325	4.0000
19.3422	9.6000	11.5012	4.0000
19.6331	9.8000	11.7621	4.0000
20.0521	10.0000	12.0355	4.0000
20.2086	10.8000	12.5686	5.0000
20.44958	11.4000	12.8735	5.0000
20.6660	12.0000	13.2801	5.0000
20.8533	12.8000	13.6000	5.0000
21.0560	13.6000	14.8203	5.0000
21.2542	14.4000	15.8000	5.0000
21.4522	15.2000	16.8000	5.0000
21.6492	16.0000	17.8000	5.0000
21.8462	16.8000	18.8000	5.0000
22.0432	17.6000	19.8000	5.0000
22.2402	18.4000	20.8000	5.0000
22.4372	19.2000	21.8000	5.0000
22.6342	20.0000	22.8000	5.0000
22.8312	20.8000	23.8000	5.0000
23.0282	21.6000	24.8000	5.0000
23.2252	22.4000	25.8000	5.0000
23.4222	23.2000	26.8000	5.0000
23.6192	24.0000	27.8000	5.0000
23.8162	24.8000	28.8000	5.0000
24.0132	25.6000	29.8000	5.0000
24.2102	26.4000	30.8000	5.0000
24.4072	27.2000	31.8000	5.0000
24.6042	28.0000	32.8000	5.0000
24.8012	28.8000	33.8000	5.0000
25.0000	29.6000	34.8000	5.0000
25.1990	30.4000	35.8000	5.0000
25.3980	31.2000	36.8000	5.0000
25.5970	32.0000	37.8000	5.0000
25.7960	32.8000	38.8000	5.0000
25.9950	33.6000	39.8000	5.0000
26.1940	34.4000	40.8000	5.0000
26.3930	35.2000	41.8000	5.0000
26.5920	36.0000	42.8000	5.0000
26.7910	36.8000	43.8000	5.0000
26.9900	37.6000	44.8000	5.0000
27.1890	38.4000	45.8000	5.0000
27.3880	39.2000	46.8000	5.0000
27.5870	40.0000	47.8000	5.0000
27.7860	40.8000	48.8000	5.0000
27.9850	41.6000	49.8000	5.0000
28.1840	42.4000	50.8000	5.0000
28.3830	43.2000	51.8000	5.0000
28.5820	44.0000	52.8000	5.0000
28.7810	44.8000	53.8000	5.0000
28.9800	45.6000	54.8000	5.0000
29.1790	46.4000	55.8000	5.0000
29.3780	47.2000	56.8000	5.0000
29.5770	48.0000	57.8000	5.0000
29.7760	48.8000	58.8000	5.0000
29.9750	49.6000	59.8000	5.0000
30.1740	50.4000	60.8000	5.0000
30.3730	51.2000	61.8000	5.0000
30.5720	52.0000	62.8000	5.0000
30.7710	52.8000	63.8000	5.0000
30.9700	53.6000	64.8000	5.0000
31.1690	54.4000	65.8000	5.0000
31.3680	55.2000	66.8000	5.0000
31.5670	56.0000	67.8000	5.0000
31.7660	56.8000	68.8000	5.0000
31.9650	57.6000	69.8000	5.0000
32.1640	58.4000	70.8000	5.0000
32.3630	59.2000	71.8000	5.0000
32.5620	60.0000	72.8000	5.0000
32.7610	60.8000	73.8000	5.0000
32.9600	61.6000	74.8000	5.0000
33.1590	62.4000	75.8000	5.0000
33.3580	63.2000	76.8000	5.0000
33.5570	64.0000	77.8000	5.0000
33.7560	64.8000	78.8000	5.0000
33.9550	65.6000	79.8000	5.0000
34.1540	66.4000	80.8000	5.0000
34.3530	67.2000	81.8000	5.0000
34.5520	68.0000	82.8000	5.0000
34.7510	68.8000	83.8000	5.0000
34.9500	69.6000	84.8000	5.0000
35.1490	70.4000	85.8000	5.0000
35.3480	71.2000	86.8000	5.0000
35.5470	72.0000	87.8000	5.0000
35.7460	72.8000	88.8000	5.0000
35.9450	73.6000	89.8000	5.0000
36.1440	74.4000	90.8000	5.0000
36.3430	75.2000	91.8000	5.0000
36.5420	76.0000	92.8000	5.0000
36.7410	76.8000	93.8000	5.0000
36.9400	77.6000	94.8000	5.0000
37.1390	78.4000	95.8000	5.0000
37.3380	79.2000	96.8000	5.0000
37.5370	80.0000	97.8000	5.0000
37.7360	80.8000	98.8000	5.0000
37.9350	81.6000	99.8000	5.0000
38.1340	82.4000	100.8000	5.0000
38.3330	83.2000	101.8000	5.0000
38.5320	84.0000	102.8000	5.0000
38.7310	84.8000	103.8000	5.0000
38.9300	85.6000	104.8000	5.0000
39.1290	86.4000	105.8000	5.0000
39.3280	87.2000	106.8000	5.0000
39.5270	88.0000	107.8000	5.0000
39.7260	88.8000	108.8000	5.0000
39.9250	89.6000	109.8000	5.0000
40.1240	90.4000	110.8000	5.0000
40.3230	91.2000	111.8000	5.0000
40.5220	92.0000	112.8000	5.0000
40.7210	92.8000	113.8000	5.0000
40.9200	93.6000	114.8000	5.0000
41.1190	94.4000	115.8000	5.0000
41.3180	95.2000	116.8000	5.0000
41.5170	96.0000	117.8000	5.0000
41.7160	96.8000	118.8000	5.0000
41.9150	97.6000	119.8000	5.0000
42.1140	98.4000	120.8000	5.0000
42.3130	99.2000	121.8000	5.0000
42.5120	100.0000	122.8000	5.0000
42.7110	100.8000	123.8000	5.0000
42.9100	101.6000	124.8000	5.0000
43.1090	102.4000	125.8000	5.0000
43.3080	103.2000	126.8000	5.0000
43.5070	104.0000	127.8000	5.0000
43.7060	104.8000	128.8000	5.0000
43.9050	105.6000	129.8000	5.0000
44.1040	106.4000	130.8000	5.0000
44.3030	107.2000	131.8000	5.0000
44.5020	108.0000	132.8000	5.0000
44.7010	108.8000	133.8000	5.0000
44.9000	109.6000	134.8000	5.0000
45.1090	110.4000	135.8000	5.0000
45.3080	111.2000	136.8000	5.0000
45.5070	112.0000	137.8000	5.0000
45.7060	112.8000	138.8000	5.0000
45.9050	113.6000	139.8000	5.0000
46.1040	114.4000	140.8000	5.0000
46.3030	115.2000	141.8000	5.0000
46.5020	116.0000	142.8000	5.0000
46.7010	116.8000	143.8000	5.0000
46.9000	117.6000	144.8000	5.0000
47.1090	118.4000	145.8000	5.0000
47.3080	119.2000	146.8000	5.0000
47.5070	120.0000	147.8000	5.0000
47.7060	120.8000	148.8000	5.0000
47.9050	121.6000	149.8000	5.0000
48.1040	122.4000	150.8000	5.0000
48.3030	123.2000	151.8000	5.0000
48.5020	124.0000	152.8000	5.0000
48.7010	124.8000	153.8000	5.0000
48.9000	125.6000	154.8000	5.0000
49.1090	126.4000	155.8000	5.0000
49.3080	127.2000	156.8000	5.0000
49.5070	128.0000	157.8000	5.0000
49.7060	128.8000	158.8000	5.0000
49.9050	129.6000	159.8000	5.0000
50.1040	130.4000	160.8000	5.0000
50.3030	131.2000	161.8000	5.0000
50.5020	132.0000	162.8000	5.0000
50.7010	132.8000	163.8000	5.0000
50.9000	133.6000	164.8000	5.0000
51.1090	134.4000	165.8000	5.0000
51.3080	135.2000	166.8000	5.0000
51.5070	136.0000	167.8000	5.0000
51.7060	136.8000	168.8000	5.0000
51.9050	137.6000	169.8000	5.0000
52.1040	138.4000	170.8000	5.0000
52.3030	139.2000	171.8000	5.0000
52.5020	140.0000	172.8000	5.0000
52.7010	140.8000	173.8000	5.0000
52.9000	141.6000	174.8000	5.0000
53.1090	142.4000	175.8000	5.0000
53.3080	143.2000	176.8000	5.0000
53.5070	144.0000	177.8000	5.0000
53.7060	144.8000	178.8000	5.0000
53.9050	145.6000	179.8000	5.0000
54.1040	146.4000	180.8000	5.0000
54.3030	147.2000	181.8000	5.0000
54.5020	148.0000	182.8000	5.0000
54.7010	148.8000	183.8000	5.0000
54.9000	149.6000	184.8000	5.0000
55.1090	150.4000	185.8000	5.0000
55.3080	151.2000	186.8000	5.0000
55.5070	152.0000	187.8000	5.0000
55.7060	152.8000	188.8000	5.0000
55.9050	153.6000	189.8000	5.0000
56.1040	154.4000	190.8000	5.0000
56.3030	155.2000	191.8000	5.0000
56.5020	156.0000	192.8000	5.0000
56.7010	156.8000	193.8000	5.0000
56.9000	157.6000	194.8000	5.0000
57.1090	158.4000	195.8000	5.0000
57.3080	159.2000	196.8000	5.0000
57.5070	160.0000	197.8000	5.0000
57.7060	160.8000	198.8000	5.0000
57.9050	161.6000	199.8000	5.0000
58.1040	162.4000	200.8000</td	

$$\begin{array}{r}
 4.000 \\
 -3.0000 \\
 2.0000 \\
 \hline
 F = -1.0000
 \end{array}$$

$$C = \begin{bmatrix} 10 \\ 1 \\ 2 \\ 3 \\ 8 \\ 3 \end{bmatrix} \quad J = \begin{bmatrix} 0.0267 & 0.2400 & 0.4933 & 0.647 \\ -0.0133 & 0.1600 & -0.2267 & -0.333 \\ -0.1067 & 0.0400 & 0.0261 & 0.3333 \\ 0.2267 & 0.0400 & -0.0400 & -0.3061 \\ -0.3333 & -0.3061 & 0.0400 & 0.3333 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 1 & -2 & -1 & 3 \\ 2 & 3 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & -4 & -2 \\ 1 & -1 & 3 & 1 \end{bmatrix}$$

$$\begin{cases}
 t = -1 \\
 3x_1 + 3x_3 + 2x_4 = 8 \\
 2x_1 - 4x_3 - 2x_4 = 3 \\
 2x_1 + 3x_3 + 4 = 10
 \end{cases}$$

The set of results of a system is given
in equation (1) with the aid of matrix method
to find the values of the x_i 's in the model
equation.

CHARGE ENERGY

18 (Aug 01/00)

WENI

		1.3000	1.1150
		1.2000	1.0466
		1.1000	0.9824
		1.0000	0.9224
		0.9000	0.8624
		0.8000	0.7924
		0.7000	0.7124
		0.6000	0.6224
		0.5000	0.5224
		0.4000	0.4224
		0.3000	0.3224
		0.2000	0.2224
		0.1000	0.1224
		0.0000	0.0224
		-0.1000	-0.0224
		-0.2000	-0.1224
		-0.3000	-0.2224
		-0.4000	-0.3224
		-0.5000	-0.4224
		-0.6000	-0.5224
		-0.7000	-0.6224
		-0.8000	-0.7224
		-0.9000	-0.8224
		-1.0000	-0.9224
		-1.1000	-1.0224
		-1.2000	-1.1224
		-1.3000	-1.2224
		-1.4000	-1.3224
		-1.5000	-1.4224
		-1.6000	-1.5224
		-1.7000	-1.6224
		-1.8000	-1.7224
		-1.9000	-1.8224
		-2.0000	-1.9224
		-2.1000	-2.0224
		-2.2000	-2.1224
		-2.3000	-2.2224
		-2.4000	-2.3224
		-2.5000	-2.4224
		-2.6000	-2.5224
		-2.7000	-2.6224
		-2.8000	-2.7224
		-2.9000	-2.8224
		-3.0000	-2.9224
		-3.1000	-3.0224
		-3.2000	-3.1224
		-3.3000	-3.2224
		-3.4000	-3.3224
		-3.5000	-3.4224
		-3.6000	-3.5224
		-3.7000	-3.6224
		-3.8000	-3.7224
		-3.9000	-3.8224
		-4.0000	-3.9224
		-4.1000	-4.0224
		-4.2000	-4.1224
		-4.3000	-4.2224
		-4.4000	-4.3224
		-4.5000	-4.4224
		-4.6000	-4.5224
		-4.7000	-4.6224
		-4.8000	-4.7224
		-4.9000	-4.8224
		-5.0000	-4.9224
		-5.1000	-5.0224
		-5.2000	-5.1224
		-5.3000	-5.2224
		-5.4000	-5.3224
		-5.5000	-5.4224
		-5.6000	-5.5224
		-5.7000	-5.6224
		-5.8000	-5.7224
		-5.9000	-5.8224
		-6.0000	-5.9224
		-6.1000	-6.0224
		-6.2000	-6.1224
		-6.3000	-6.2224
		-6.4000	-6.3224
		-6.5000	-6.4224
		-6.6000	-6.5224
		-6.7000	-6.6224
		-6.8000	-6.7224
		-6.9000	-6.8224
		-7.0000	-6.9224
		-7.1000	-7.0224
		-7.2000	-7.1224
		-7.3000	-7.2224
		-7.4000	-7.3224
		-7.5000	-7.4224
		-7.6000	-7.5224
		-7.7000	-7.6224
		-7.8000	-7.7224
		-7.9000	-7.8224
		-8.0000	-7.9224
		-8.1000	-8.0224
		-8.2000	-8.1224
		-8.3000	-8.2224
		-8.4000	-8.3224
		-8.5000	-8.4224
		-8.6000	-8.5224
		-8.7000	-8.6224
		-8.8000	-8.7224
		-8.9000	-8.8224
		-9.0000	-8.9224
		-9.1000	-9.0224
		-9.2000	-9.1224
		-9.3000	-9.2224
		-9.4000	-9.3224
		-9.5000	-9.4224
		-9.6000	-9.5224
		-9.7000	-9.6224
		-9.8000	-9.7224
		-9.9000	-9.8224
		-10.0000	-9.9224

$[y, t]$

gained in time

gained in

$y = \sin(0.25\pi t) + 2e^{-0.85t} - 2\cos(0.85t)$

$t = 0.01 \dots 10$

$$2 \cos(Tt + \phi) < t \leq 10 \text{ ms}, \Delta t = 0.1 \text{ ms}$$

This model equation $y = \sin(0.25t) + 2e^{-0.85t}$

