TABLE 5

REDDENING, UNREDDENED PARAMETERS AND DISTANCE FOR THE OPEN CLUSTER NGC 6811

ID	$E(b-y)$	$(b-y)_0$	m_0	c_0	β	V_0	M_V	DM	DST	[Fe/H]	Memb
112	0.082	0.290	0.171	0.396	2.663	12.47	3.82	8.7	537	0.1	NM
122	0.082	0.290	0.171	0.396	2.663	12.47	3.82	8.7	537	0.1	NM
107	0.108	0.311	0.155	0.392	2.640	12.26	3.47	8.8	574	−0.2	NM
31	0.134	0.193	0.171	0.608	2.760	12.73	3.47	9.3	713		M
489	0.072	0.180	0.201	0.841	2.748	10.69	1.32	9.4	749		M
146	0.052	0.301	0.167	0.465	2.650	12.28	2.82	9.5	780	0.0	M
68	0.085	0.187	0.177	0.852	2.737	10.48	1.01	9.5	786		M
34	0.099	0.105	0.234	0.936	2.829	11.20	1.57	9.6	842		M
105	0.093	0.137	0.269	0.831	2.802	12.02	2.16	9.9	938		M
85	0.055	0.253	0.150	0.534	2.684	12.63	2.71	9.9	964	−0.1	M
218	0.116	0.078	0.192	0.959	2.858	11.59	1.65	9.9	973		M
106	0.088	0.213	0.164	0.778	2.713	11.00	1.06	9.9	973	0.0	M
47	0.060	0.323	0.117	0.377	2.613	13.39	3.42	10.0	985	−0.7	M
37	0.024	0.158	0.188	0.928	2.766	11.01	0.87	10.1	1065		M
147	0.080	0.088	0.224	0.956	2.847	11.79	1.62	10.2	1080		M
70	0.089	0.209	0.166	0.858	2.713	10.54	0.31	10.2	1112	0.0	M
86	0.061	0.273	0.124	0.478	2.662	13.13	2.88	10.3	1120	−0.5	M
26	0.067	0.130	0.206	0.972	2.795	11.12	0.84	10.3	1140		M
99	0.053	0.115	0.200	0.946	2.817	11.73	1.42	10.3	1154		M
18	0.113	0.123	0.178	0.943	2.806	11.63	1.18	10.5	1233		M
115B	0.261	−0.041	0.247	0.737	2.759	10.43	−0.22	10.6	1345		M
16	0.088	0.147	0.192	0.909	2.781	11.82	1.15	10.7	1357		M
54	0.052	0.214	0.152	0.747	2.713	12.13	1.43	10.7	1384	−0.2	M
113	0.082	0.151	0.168	0.974	2.767	11.12	0.37	10.8	1409		M
92	0.000	0.226	0.166	0.722	2.704	12.26	1.49	10.8	1423	0.0	M
46	0.040	0.289	0.128	0.525	2.645	12.79	2.01	10.8	1431	−0.5	M
33	0.080	0.152	0.173	0.934	2.771	11.57	0.79	10.8	1431		M
114	0.090	0.139	0.168	0.949	2.786	11.76	0.87	10.9	1506		M
049B	0.244	−0.026	0.215	0.932	2.822	11.37	0.48	10.9	1513		M
5	0.015	0.153	0.189	0.947	2.770	11.73	0.78	11.0	1549		M
9	0.030	0.136	0.227	0.953	2.790	11.95	1.00	11.0	1551		M
62	0.008	0.216	0.165	0.726	2.714	12.81	1.72	11.1	1650	0.0	M
139	0.080	0.278	0.106	0.553	2.646	12.85	1.57	11.3	1808	−0.7	M
44	0.004	0.165	0.183	0.934	2.757	12.03	0.72	11.3	1824		M
53	0.023	0.155	0.198	0.893	2.774	12.66	1.31	11.4	1860		M
45	0.012	0.192	0.198	0.829	2.735	12.65	1.30	11.4	1863		M
78	0.004	0.266	0.168	0.566	2.676	13.65	2.27	11.4	1882	0.1	M:
39	0.028	0.184	0.165	0.955	2.728	11.41	−0.03	11.4	1938		NM
41	0.000	0.176	0.195	0.956	2.741	12.01	0.31	11.7	2192		NM
8	0.039	0.317	0.154	0.490	2.630	13.94	2.20	11.7	2230	−0.3	NM
56	0.013	0.234	0.153	0.784	2.691	12.11	0.36	11.8	2238	−0.1	NM
36	0.000	0.344	0.180	0.561	2.614	13.22	0.98	12.2	2805	−0.1	NM
42	0.000	0.231	0.184	0.829	2.698	12.57	0.22	12.4	2952	0.3	NM
004B	0.296	−0.037	0.216	0.805	2.706	11.41	−1.33	12.7	3532		NM
51	0.000	0.342	0.139	0.592	2.590	13.42	−0.09	13.5	5033	−0.6	NM
43	0.000	0.279	0.176	0.785	2.658	12.74	−0.77	13.5	5041	0.1	NM
040B	0.161	−0.050	0.195	0.601	2.673	12.38	−1.76	14.1	6728		NM
Mean value	0.074							10.42	1258	−0.3	
σ	0.057							0.61	339	0.3	