

**Physics 100A Final Grade Sheet  
Fall 2009**

Code	HW 1	HW 2	HW 3	MT 1	HW 4	HW 5	HW 6	MT 2	HW 7	HW 8	HW 9	HW	Final raw	Final norm.	Test total	HW final	Total Score	Course Grade	Code
101	9.5	9.5	7.0	52	8	10.5	2.5	64	9.5	10	8	0.84	175	0.73	0.69	0.69	0.69	A	101
102	8.0	9.5	9.0	49	8	11.5	7.5	52	10	10	10	0.95	207	0.86	0.70	0.70	0.70	A	102
103	10.0		8.0	24	6.5	11		38	4	8		0.53	158	0.66	0.49	0.49	0.49	B	103
104	5.5	7.5	7.0	44	7.5	11.5	5.5	67	8.5	9	5	0.76	206	0.86	0.73	0.73	0.73	A	104
105	10.0	10.0	10.0	22	8	10	8	54	10	10	10	0.98	193	0.80	0.60	0.60	0.60	B+	105
106	8.0		1.5	24	2	10		41		4		0.27	184	0.77	0.54	0.27	0.52	B	106
107	9.0	10.0	9.0	32	8	12	6	59	5.5	10	9	0.89	220	0.92	0.69	0.69	0.69	A	107
108	8.0		2.5	16	4	9	4	21				0.31	135	0.56	0.37	0.31	0.36	C	108
109	9.0	6.0	9.0	27	6.5	9	6	46	8.5	6.5	8	0.78	199	0.83	0.60	0.60	0.60	B+	109
110	4.5	7.0	3.5	9	1	6.5	2.5	17		3.5	3.5	0.35	39	0.16	0.15	0.15	0.15	D	110
111	8.5	5.5	7.5	13	5.9	11	4	20	3	8.5	7.5	0.69	95	0.40	0.28	0.28	0.28	C-	111
112	8.5	9.5	3.5	31	3.5	10	4.5	29	8	10	9	0.74	203	0.85	0.56	0.56	0.56	B	112
113	8.0	8.0	3.0	14	2.5	9.5	1	28		5	5	0.46	42	0.18	0.21	0.21	0.21	C-	113
114	7.5	6.0	2.5	9		9.5	3.5	12		7	8	0.48	147	0.61	0.34	0.34	0.34	C	114
115	8.5	3.5	3.0	6	5.5	11.5	5.5	39	7.5	9.5	8.5	0.71	139	0.58	0.40	0.40	0.40	C+	115
116	10.0	9.5	7.5	25	8	12	7	37	9.5	8	7.5	0.90	167	0.70	0.50	0.50	0.50	B	116
117	10.0	7.5	7.5	65	7	11.5	7.5	58	8	10	8	0.87	234	0.98	0.82	0.82	0.82	A+	117
118	10.0	10.0	9.0	66	8	12	7.5	59	9.5	10	10	0.98	228	0.95	0.82	0.82	0.82	A+	118
120	8.0	8.0	6.5	32	4.5	9	5.5	40	6.5	8.5	7	0.72	172	0.72	0.55	0.55	0.55	B	120
121	7.0		6.0	55				50				0.14	216	0.90	0.73	0.14	0.67	A-	121
122	8.5	8.0	0.0	19	4	10	1.5	31		3	5.5	0.45	98	0.41	0.34	0.34	0.34	C	122
123	9.5			13	3.5							0.15	0	0.00	0.04	0.04	0.04	F	123
124	5.0	5.5	1.0	18	4	11	4.5	28	3		3	0.41	76	0.32	0.29	0.29	0.29	C-	124
126	9.5	10.0	8.0	54	8	11.5		56			7	0.60	230	0.96	0.77	0.60	0.76	A	126
127	8.5	9.5	3.0	17		9.5	6	21		7	5.5	0.54	32	0.13	0.18	0.18	0.18	D	127
128	9.5	9.0	7.5	53	8	11.5	7	63	2	8.5	8	0.81	219	0.91	0.77	0.77	0.77	A	128
129	9.5	8.0	4.5	37	7	11.5	4.5	22	8.5	8	7.5	0.78	204	0.85	0.56	0.56	0.56	B	129
130	8.5	8.5	5.5	35	8	11.5	4.5	24	9.5		8.5	0.73	166	0.69	0.49	0.49	0.49	B	130
131	8.5	9.5	3.0	31	7.5	12	7	54	10	10	8.5	0.86	151	0.63	0.55	0.55	0.55	B	131
132	2.5			5	3.5	2.5	2	14				0.13	56	0.23	0.16	0.13	0.16	D	132
134	7.0	9.5	7.5	17	8	10.5	3.5	22	1	9	8.5	0.73	138	0.58	0.38	0.38	0.38	C	134
136	8.5	6.5	7.5	40	6.5	10.5	2	37	6.5	7.5		0.62	220	0.92	0.65	0.62	0.65	A-	136
137	6.0	8.5	4.0	4	5			20			6.5	0.35	0	0.00	0.08	0.08	0.08	F	137
138	4.5	9.5	3.0	36	6	12	3	37		10	8.5	0.63	188	0.78	0.58	0.58	0.58	B	138
139	7.0	7.0	5.0	67	5.5	11.5	4	49		7	4.5	0.58	227	0.95	0.79	0.58	0.77	A	139

**Physics 100A Final Grade Sheet  
Fall 2009**

140	9.0	8.0	8.0	28	8	12	5.5	16	4		8.5	0.72	209	0.87	0.52	0.52	0.52	B	140	
141	7.5	3.5	4.0	62	5	6.5	6.5	64	5.5	7.5	7.5	0.61	219	0.91	0.80	0.61	0.79	A	141	
143	7.5	8.0	4.5	7				18	0.0	5.5	7	0.41	69	0.29	0.21	0.21	0.21	C-	143	
145	8.0	7.5		36				43				0.17	144	0.60	0.52	0.17	0.48	B	145	
146	10.0	8.0	9.0	21	6	11	5	31	5	8	6.5	0.77	110	0.46	0.37	0.37	0.37	C	146	
149	7.0	9.5	4.5	10		11.5	5	35	9.5	10	9	0.73	92	0.38	0.31	0.31	0.31	C	149	
150	8.5	7.5	4.5	15		10	1	14	5	9.5	7	0.57	42	0.18	0.17	0.17	0.17	D	150	
151	8.5	7.0		25	8	12	6	6	3	10	8	0.71	12	0.05	0.12	0.12	0.12	F	151	
152	10.0	10.0	6.0	22	8	11		15				0.50	76	0.32	0.26	0.26	0.26	C-	152	
153	6.0	5.0	2.0	28	4	6.5	3.5	29	6	7.5	4	0.50	109	0.45	0.38	0.38	0.38	C	153	
154	8.0	10.0	9.0	54		10	6	58	2			0.50	206	0.86	0.74	0.50	0.71	A	154	
155	2.5	2.0	0.5	15	7.5	11	5.5	17	9	8.5	7.5	0.62	74	0.31	0.24	0.24	0.24	C-	155	
157	5.5	2.0	5.0	10	7	10	5	13	5	7	5	0.59	93	0.39	0.24	0.24	0.24	C-	157	
158	4.0	9.0		6		12	6.5	4	9	8.5	10	0.65	59	0.25	0.14	0.14	0.14	D	158	
159	7.5	6.0	0.0									0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	F	159	
160		6.0		62			3	53				0.11	212	0.88	0.76	0.11	0.69	A	160	
161		3.0	2.5	22		7		17		6.5		0.20	34	0.14	0.19	0.19	0.19	D	161	
max	10.0	10.0	10.0	72.0	8	12	8	72	10	10	10	1.00	240	1.00	0.90	1.00	1.00		max	
mean	7.8	7.7	5.4	28.6	6.1	10.4	4.8	34.8	6.4	8.1	7.3	0.61	140	0.58	0.46	0.41	0.45		mean	
std dev	1.9	2.1	2.7	18.0	2.0	1.9	1.9	17.7	3.0	1.9	1.8	0.22	71	0.30	0.23	0.22	0.22		std dev	
mean (%)	78.0	77.4	54.3	39.7	75.8	86.4	60.3	48.4	64.1	80.9	73.2	60.7	58.5	58.5	50.8	41.4	45.3		mean (%)	