

Сборник задач по общему курсу физики. *В.С. Волькенштейн.* 2003 г.

Семестровое задание № 1 для специалистов

«МЕХАНИКА»

№ варианта	§1		§2		§3	§17	§4
	1	1.7(а.б.в)	1.43	2.1	2.129	3.5	17.1
2	1.8	1.41	2.2	2.130	3.7	17.2	4.4
3	1.9	1.42	2.3	2.131	3.8	17.3	4.5
4	1.10	1.44	2.4	2.60	3.9	17.4	4.6
5	1.16	1.45	2.17	2.61	3.10	17.5	4.7
6	1.17	1.46	2.20	2.60	3.12	17.6	4.8
7	1.18	1.47	2.21	2.61	3.13	17.8	4.9
8	1.19	1.48	2.22	2.62	3.14	17.10	4.10
9	1.9	1.20	2.23	2.63	3.14	17.11	4.12
10	1.8	1.21	2.65	2.78	3.15	17.12	4.13
11	1.10	1.22	2.66	2.97	3.16	17.18	4.14
12	1.16	1.28	2.38	2.97	3.17	17.8	4.15
13	1.17	1.41	2.40	2.98	3.18	17.20	4.16
14	1.18	1.42	2.42	2.99	3.19	17.21	4.17
15	1.19	1.43	2.46	2.100	3.20	17.22	4.18
16	1.20	1.44	2.53	2.101	3.22	17.23	4.19
17	1.21	1.45	2.56	2.102	3.28	17.24	4.20
18	1.22	1.46	2.60	2.129	3.32	17.1	4.22
19	1.28	1.47	2.62	2.130	3.33	17.2	4.1
20	1.33	1.48	2.63	2.131	3.35	17.3	4.4
21	1.17	1.47	2.1	2.65	3.37	17.4	4.5
22	1.8	1.46	2.2	2.66	3.36	17.5	4.6
23	1.9	1.45	2.3	2.78	3.5	17.6	4.7
24	1.10	1.42	2.4	2.97	3.7	17.8	4.8
25	1.16	1.41	2.17	2.98	3.8	17.10	4.9

Сборник задач по общему курсу физики. *В.С. Волькенштейн.* 2003 г.

Семестровое задание № 2 для специалистов

«МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА И ТЕРМОДИНАМИКА»

№ варианта	§5					§6
	1	5.20	5.98	5.35	5.123	5.179
2	5.3	5.27	5.38	5.114	5.209	6.6
3	5.13	5.99	5.161	5.120	5.197	6.7
4	5.21	5.47	5.169	5.116	5.178	6.8
5	5.1	5.22	5.107	5.130	5.181	6.9
6	5.7	5.28	5.100	5.134	5.184	6.10
7	5.9	5.31	5.160	5.115	5.210	6.11
8	5.11	5.46	5.42	5.119	5.199	6.12
9	5.2	5.97	5.162	5.121	5.214	6.14
10	5.5	5.80	5.103	5.133	5.180	6.16
11	5.4	5.52	5.152	5.128	5.200	6.17
12	5.12	5.50	5.102	5.115	5.128	6.8
13	5.8	5.32	5.45	5.129	5.177	6.5
14	5.14	5.51	5.153	5.122	5.202	6.6
15	5.15	5.49	5.104	5.127	5.183	6.10
16	5.10	5.26	5.44	5.144	5.198	6.16
17	5.4	5.79	5.101	5.120	5.201	6.14
18	5.8	5.48	5.155	5.134	5.186	6.11
19	5.12	5.31	5.158	5.128	5.180	6.9
20	5.1	5.26	5.43	5.119	5.184	6.8
21	5.5	5.32	5.157	5.121	5.185	6.17
22	5.14	5.50	5.154	5.123	5.202	6.7
23	5.20	5.98	5.41	5.129	5.199	6.11
24	5.2	5.49	5.156	5.133	5.183	6.5
25	5.10	5.99	5.36	5.116	5.178	6.10

Сборник задач по общему курсу физики. В.С. Волькенштейн. 2003г.

Семестровое задание № 3 для специалистов

«ЭЛЕКТРОМАГНЕТИЗМ»

№ варианта	§9		§10		§11		
	1	9.20	9.63	10.55	10.20	11.3	11.55
2	9.21	9.64	10.5	10.11	11.4	11.59	11.9
3	9.24	9.69	10.6	10.14	11.5	11.62	11.10
4	9.23	9.74	10.7	10.34	11.6	11.64	11.11
5	9.25	9.76	10.8	10.15(рис.76)	11.7	11.65	11.12
6	9.26	9.79	10.9	10.15(рис.77)	11.8	11.66	11.13
7	9.29	9.80	10.78	10.15(рис.78)	11.9	11.67	11.14
8	9.30	9.81	10.68	10.15(рис.79)	11.10	11.68	11.15
9	9.35(а)	9.82	10.2	10.32	11.11	11.69	11.17
10	9.35(б)	9.83	10.13	10.35	11.12	11.73	11.18
11	9.35(в)	9.84	10.16	10.57	11.13	11.74	11.21
12	9.37	9.85	10.19	10.37	11.14	11.75	11.29
13	9.38	9.86	10.21	10.36	11.15	11.80	11.30
14	9.39	9.87	10.24	10.58	11.17	11.82	11.33
15	9.40	9.88	10.25	10.59	11.18	11.83	11.34
16	9.50	9.89	10.22	10.60	11.21	11.85	11.35
17	9.54	9.90	10.31	10.61	11.29	11.86	11.36
18	9.55	9.95	10.33	10.62	11.30	11.93	11.46
19	9.57(а)	9.96	10.30	10.56	11.33	11.107	11.52
20	9.57(б)	9.97	10.26	10.63	11.34	11.108	11.54
21	9.56	9.98	10.27	10.64	11.35	11.3	11.55
22	9.58	9.102	10.23	10.65	11.36	11.4	11.59
23	9.59	9.105	10.4	10.66	11.46	11.5	11.62
24	9.61	9.106	10.28	10.67	11.52	11.6	11.64
25	9.62	9.107	10.29	10.48	11.54	11.7	11.65

Сборник задач по общему курсу физики. В.С. Волькенштейн. 2003г.

Семестровое задание № 4 для специалистов

«КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ. ВОЛНОВЫЕ СВОЙСТВА СВЕТА»

№ варианта	§12		§14	§16	
	1	12.1	12.33	14.1	16.20
2	12.2	12.34	14.2	16.19	16.54
3	12.5	12.41	14.4	16.18	16.60
4	12.6	12.42	14.5	16.17	16.61
5	12.7	12.44	14.6	16.16	16.62
6	12.8	12.46	14.8	16.15	16.63
7	12.9	12.54	14.14	16.14	16.64
8	12.11	12.55	14.18	16.12	16.65
9	12.13	12.56	14.1	16.11	16.59
10	12.14	12.57	14.2	16.9	16.58
11	12.15	12.58	14.4	16.8	16.55
12	12.17	12.59	14.5	16.7	16.64
13	12.18	12.60	14.6	16.6	16.65
14	12.19	12.61	14.8	16.5	16.61
15	12.21	12.63	14.14	16.30	16.60
16	12.22	12.64	14.18	16.31	16.62
17	12.23	12.65	14.1	16.32	16.64
18	12.24	12.67	14.2	16.33	16.68
19	12.26	12.69	14.4	16.36	16.59
20	12.27	12.70	14.5	16.39	16.58
21	12.28	12.71	14.6	16.40	16.65
22	12.10	12.72	14.8	16.41	16.64
23	12.4	12.73	14.14	16.42	16.62
24	12.12	12.74	14.18	16.44	16.60
25	12.29	12.75	14.1	16.45	16.63

**«КВАНТОВАЯ ПРИРОДА СВЕТА И ВОЛНОВЫЕ СВОЙСТВА
ЧАСТИЦ. ФИЗИКА АТОМА И АТОМНОГО ЯДРА»**

№ варианта	§18	§19		§20	§21	§22
1	18.17	19.1	19.38	20.39	21.1	22.1
2	18.15	19.3	19.39	20.40	21.2	22.2
3	18.12	19.5	19.37	20.4	21.3	22.3
4	18.11	19.6	19.34	20.24	21.4	22.4
5	18.8	19.12	19.30	20.25	21.5	22.5
6	18.7	19.13	19.28	20.26	21.12	22.10
7	18.6	19.18	19.29	20.28	21.31	22.11
8	18.5	19.19	19.27	20.30	21.32	22.12
9	18.4	19.26	19.19	20.28	21.33	22.6
10	18.20	19.27	19.18	20.18(a)	21.34	22.7
11	18.2	19.28	19.13	20.19(б)	21.35	22.8(1,2)
12	18.1	19.29	19.12	20.20	21.36	22.8(3,4)
13	18.18	19.30	19.6	20.22	21.7	22.8(5,6)
14	18.17	19.34	19.5	20.23	21.8	22.9
15	18.15	19.37	19.3	20.11	21.9	22.14(1-3)
16	18.19	19.38	19.1	20.3	21.11	22.14(4-6)
17	18.11	19.39	19.18	20.16	21.12	22.15
18	18.8	19.13	19.38	20.17	21.13	22.18(1)
19	18.23	19.12	19.39	20.18(б)	21.15	22.18(2)
20	18.6	19.6	19.34	20.5	21.16	22.20(1)
21	18.5	19.5	19.28	20.6	21.18	22.24
22	18.4	19.3	19.27	20.7	21.20	22.43(1,2)
23	18.3	19.1	19.26	20.10	21.22	22.36(1)
24	18.24	19.18	19.13	20.1	21.23	22.24
25	18.22	19.19	19.30	20.2	21.25	22.7