

Указания к выполнению контрольных работ по физике

Студенты всех факультетов выполняют три контрольные работы по физике (одна контрольная работа в семестр) по таблицам приведенным ниже. Номер варианта определяется по сумме двух последних цифр шифра зачетной книжки.

Условия восьми задач, которые необходимо выполнить в контрольной работе, берутся из сборника «Методические указания и контрольные задания по физике для студентов заочного факультета БГАТУ (2002 г.) [8]. В этом же сборнике даны примеры решения задач.

Студенты, обучающиеся после школы по специальности «Электрификация сельского хозяйства» выполняют четыре контрольные работы (две работы в первом семестре обучения) по таблицам, приведенным в указанном сборнике [8]. Номер варианта определяется по последней цифре шифра зачетной книжки.

Каждая контрольная работа оформляется в отдельной тетради.

При решении задачи пишется полное условие, краткое условие и подробное решение задачи с объяснениями.

Контрольные работы высылаются в сроки, установленные деканатом. Если контрольная работа не зачтена, студент обязан устранить замечания в той же тетради и повторно представить ее на проверку.

Консультации по физике проводятся в дни заочника.

Контрольная работа №1 (механика и молекулярная физика)

Таблица 1

Вариант	Номера задач							
	114	121	142	150	166	214	237	262
0	114	121	142	150	166	214	237	262
1	101	115	143	146	165	213	238	264
2	105	136	137	149	150	210	239	258
3	102	120	148	141	169	211	235	259
4	101	139	140	156	166	209	234	263
5	104	124	142	149	172	215	238	260
6	111	119	141	144	167	216	239	262
7	108	112	135	152	170	212	240	261
8 ✓	107	110	145	147	171	210	236	266
9	103	120	140	153	165	209	233	259
10	101	121	142	150	166	213	236	262
11	105	115	143	146	150	210	240	264
12	102	136	137	149	169	214	239	258
13	101	120	148	141	166	211	238	259
14	104	139	140	156	172	209	234	263
15	111	124	142	149	167	215	235	260
16	108	119	141	144	170	216	239	262
17	107	112	135	152	171	212	238	261
18	103	110	145	147	165	210	237	266

Контрольная №2
(электричество и магнетизм)

Таблица 2

Вариант	Номера задач							
0	306	317	330	338	405	416	449	462
1	302	320	331	339	406	426	453	467
2	301	319	328	340	401	416	452	466
3	308	321	327	334	402	425	450	460
4	309	324	326	333	408	414	446	468
5	303	320	325	335	406	412	448	469
6	307	322	332	336	402	413	451	463
7	305	318	331	337	405	412	450	465
8 ✓	303	323	331	338	403	414	447	464
9	302	323	332	335	407	425	445	462
10	306	319	329	338	408	416	445	467
11	302	317	331	337	406	426	447	466
12	301	321	322	336	402	416	450	461
13	308	324	325	335	405	410	451	460
14	309	320	326	333	401	409	448	468
15	303	322	327	340	402	426	446	469
16	307	318	328	339	403	426	450	463
17	305	323	330	338	407	409	452	465
18	302	319	329	334	408	410	453	464

Контрольная работа №3
(оптика и атомная физика)

Таблица 3

Вариант	Номера задач							
0	501	515	517	529	535	547	601	631
1	502	514	518	528	536	548	602	632
2	503	513	519	527	537	550	603	633
3	504	512	520	526	538	552	604	634
4	505	511	521	525	539	553	605	635
5	506	510	522	532	540	542	606	636
6	507	509	523	531	533	543	607	641
7	508	516	524	530	534	546	608	642
8 ✓	501	516	518	532	538	541	609	643
9	502	515	519	531	539	542	610	642
10	503	514	520	530	540	543	602	641
11	504	513	521	529	533	544	603	636
12	505	512	522	528	534	545	604	635
13	506	511	523	527	535	546	605	634
14	507	510	524	526	536	547	606	633
15	508	509	517	525	537	548	607	632
16	503	511	524	532	537	550	608	631
17	505	519	517	529	539	552	609	642
18	507	516	520	527	540	553	610	643