



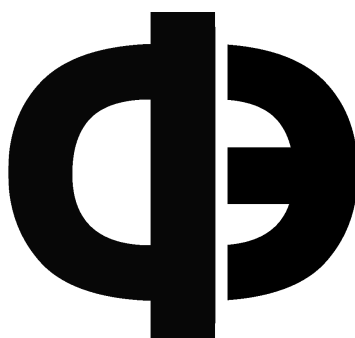
Кировское областное государственное автономное образовательное  
учреждение дополнительного образования  
«ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ОДАРЕННЫХ ШКОЛЬНИКОВ»

---

**Турнир по экспериментальной физике, 2018**

# **РЕЗУЛЬТАТЫ ТУРНИРА ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ФИЗИКЕ**

**от 30 сентября 2018 г.**



КИРОВ  
2018

## Результаты среди учащихся 7-х классов

№	ФИО	Школа	1	2	3	Сумма	Награда
1	ВРА	КОГОАУ КФМЛ	9	10	8	27	Диплом I степени
2	ГВВ	МОАУ «Лицей № 21»	7	10	10	27	Диплом I степени
3	ДЕП	КОГОАУ «Гимназия №1»	10	10	7	27	Диплом I степени
4	ЕБК	МОАУ «Лицей № 21»	10	10	7	27	Диплом I степени
5	ААА	КОГОАУ КФМЛ	10	10	6	26	Диплом I степени
6	БДА	МОАУ «Лицей № 21»	7	10	9	26	Диплом I степени
7	ИАА	КОГОАУ КФМЛ	10	10	6	26	Диплом I степени
8	ПНС	МОАУ «Лицей № 21»	10	10	6	26	Диплом I степени
9	КНВ	КОГОАУ ЛЕН	8	10	5	23	Диплом II степени
10	НПС	МОАУ «Гимназия имени А.Грина»	10	10	3	23	Диплом II степени
11	ЮЗИ	МБОУ СОШ с УИОП № 51 г.Кирова	8	10	5	23	Диплом II степени
12	ААА	МОАУ «Гимназия имени А.Грина»	8	10	4	22	Диплом II степени
13	БСА	МОАУ «Гимназия имени А.Грина»	10	10	2	22	Диплом II степени
14	БДС	МОАУ «Гимназия имени А.Грина»	7	10	5	22	Диплом II степени
15	ДСС	КОГОАУ «Гимназия №1»	8	10	4	22	Диплом II степени
16	ЗИВ	МБОУ СОШ пгт. Вахруши	8	10	4	22	Диплом II степени
17	ИЯА	КОГОАУ КФМЛ	7	10	5	22	Диплом II степени
18	ИАВ	МОАУ «Лицей № 21»	8	9	5	22	Диплом II степени
19	КАП	КОГОАУ КФМЛ	10	10	2	22	Диплом II степени
20	БЮН	КОГОАУ «Гимназия №1»	7	10	4	21	Диплом II степени
21	КДА	МБОУ СОШ № 30 г. Кирова	8	10	3	21	Диплом II степени
22	КУВ	МБОУ средняя школа №27 города Кирова	4	10	7	21	Диплом II степени
23	НЮВ	МОАУ «Лицей № 21»	8	10	3	21	Диплом II степени
24	ПАЕ	МБОУ СОШ № 56 города Кирова	8	6	7	21	Диплом II степени
25	ПИД	МБОУ СОШ № 56 города Кирова	7	10	4	21	Диплом II степени
26	БРН	МБОУ СОШ с УИОП № 51 г.Кирова	10	10	0	20	Диплом II степени
27	ВДА	МБОУ средняя школа №27 города Кирова	7	10	3	20	Диплом II степени
28	ГВА	МБОУ СОШ с УИОП № 51 г.Кирова	7	10	3	20	Диплом II степени
29	ЖДА	МБОУ «СОШ с УИОП № 61» города Кирова	4	10	6	20	Диплом II степени
30	КИД	МБОУ «СОШ с УИОП № 61» города Кирова	7	10	3	20	Диплом II степени
31	ПДВ	МБОУ Гимназия № 46 г. Кирова	8	10	2	20	Диплом II степени
32	ССЭ	КОГОАУ «Гимназия №1»	7	10	3	20	Диплом II степени
33	СПА	МБОУ СОШ с УИОП № 51 г.Кирова	7	10	3	20	Диплом II степени
34	СГЕ	КОГОАУ КФМЛ	8	10	2	20	Диплом II степени
35	АДС	МОАУ «Лицей № 21»	10	0	9	19	Диплом III степени
36	ЖИД	МБОУ СОШ № 14 города Кирова	7	10	2	19	Диплом III степени
37	КРО	МОАУ «Гимназия имени А.Грина»	9	10	0	19	Диплом III степени
38	КАК	МБОУ СОШ с УИОП № 51 г.Кирова	8	10	1	19	Диплом III степени
39	КПЕ	МБОУ СОШ № 56 города Кирова	7	10	2	19	Диплом III степени
40	ПМА	КОГОАУ ЛЕН	9	9	1	19	Диплом III степени
41	СНД	МОАУ «Гимназия имени А.Грина»	4	10	5	19	Диплом III степени
42	ДАА	МБОУ «СОШ с УИОП № 61» города Кирова	4	10	4	18	Диплом III степени
43	ДРД	МБОУ Гимназия № 46 г. Кирова	8	10		18	Диплом III степени
44	ЕСА	МБОУ СОШ № 56 города Кирова	4	10	4	18	Диплом III степени
45	ЛЕЕ	КОГОАУ «Гимназия №1»	7	5	6	18	Диплом III степени
46	МВЕ	КОГОАУ ЛЕН	8	10	0	18	Диплом III степени
47	ПКВ	КОГОАУ «КЭПЛ»	8	10	0	18	Диплом III степени
48	СВИ	МОАУ «Лицей № 21»	7	10	1	18	Диплом III степени
49	СВД	МБОУ СОШ с УИОП № 51 г.Кирова	8	6	4	18	Диплом III степени
50	ЧЕА	МБОУ «СОШ с УИОП № 61» города Кирова	8	6	4	18	Диплом III степени
51	ШАД	КОГОАУ КФМЛ	10	6	2	18	Диплом III степени
52	ААР	МБОУ ООШ №7 города Кирова	10	5	2	17	Диплом III степени
53	ААА	МБОУ СОШ пгт. Вахруши	7	10	0	17	Диплом III степени
54	КЕЕ	КОГОАУ ЛЕН	7	9	1	17	Диплом III степени
55	МДА	КОГОАУ ЛЕН	4	10	3	17	Диплом III степени
56	МВА	МОАУ ЛинТех № 28 г. Кирова	8	6	3	17	Диплом III степени

№	ФИО	Школа	1	2	3	Сумма	Награда
57	НЕД	КОГОАУ ЛЕН	7	9	1	17	Диплом III степени
58	ПФЕ	МБОУ Гимназия № 46 г. Кирова	7	10	0	17	Диплом III степени
59	РДМ	МБОУ СОШ № 56 города Кирова	7	10	0	17	Диплом III степени
60	СЕВ	МБОУ Гимназия № 46 г. Кирова	7	10	0	17	Диплом III степени
61	САА	МБОУ СОШ с УИОП № 60 города Кирова	8	9	0	17	Диплом III степени
62	ХРВ	КОГОАУ КФМЛ	7	10	0	17	Диплом III степени
63	ХГО	МБОУ СОШ с УИОП № 60 города Кирова	4	9	4	17	Диплом III степени
64	ШАВ	МБОУ СОШ с УИОП № 51 г.Кирова	7	6	4	17	Диплом III степени
65	МЕС	МБОУ СОШ с УИОП № 60 города Кирова	8	9	0	17	Диплом III степени
66	КИВ	МБОУ СОШ с УИОП № 47 города Кирова	7	9	0	16	Диплом III степени
67	КАМ	МБОУ СОШ с УИОП № 60 города Кирова	4	10	2	16	Диплом III степени
68	СВД	МОАУ «Лицей № 21»	7	9	0	16	Диплом III степени
69	ТТН	МБОУ «СОШ № 57» города Кирова	10	6	0	16	Диплом III степени
70	ЧМД	Вятская православная гимназия (ВПГ)	4	10	2	16	Диплом III степени
71	САА	МБОУ «СОШ № 71» города Кирова	4	10	1	15	Диплом III степени
72	БВЮ	МОАУ ЛИНТех № 28 г. Кирова	7	1	6	14	Похвальная грамота
73	ДДИ	КОГОАУ «Гимназия №1»	4	10	0	14	Похвальная грамота
74	ЗОА	МБОУ «СОШ № 57» города Кирова	4	10	0	14	Похвальная грамота
75	КТИ	МОАУ «Гимназия имени А.Грина»	8	6	0	14	Похвальная грамота
76	КИА	МБОУ Гимназия № 46 г. Кирова	8	6	0	14	Похвальная грамота
77	ОНМ	МБОУ Гимназия № 46 г. Кирова	8	6	0	14	Похвальная грамота
78	СРА	МБОУ СОШ с УИОП № 60 города Кирова	4	10	0	14	Похвальная грамота
79	САП	МБОУ СОШ № 56 города Кирова	4	9	1	14	Похвальная грамота
80	ТСА	МБОУ СОШ № 14 города Кирова	3	10	1	14	Похвальная грамота
81	ЕНА	МБОУ Гимназия № 46 г. Кирова	3	10	0	13	Похвальная грамота
82	НАА	МБОУ СОШ с УИОП № 47 города Кирова	1	6	6	13	Похвальная грамота
83	ОГА	МБОУ СОШ № 56 города Кирова	7	6	0	13	Похвальная грамота
84	ШМН	МОАУ «Лицей № 21»	10	0	3	13	Похвальная грамота
85	ЮСЮ	МБОУ СОШ с УИОП № 51 г.Кирова	3	6	4	13	Похвальная грамота
86	ММВ	КОГОАУ КФМЛ	8	4	0	12	Похвальная грамота
87	ММИ	МБОУ СОШ № 56 города Кирова	2	10	0	12	Похвальная грамота
88	СЗС	КОГОАУ «Гимназия №1»	8	1	3	12	Похвальная грамота
89	СКА	МБОУ Гимназия № 46 г. Кирова	6	4	2	12	Похвальная грамота
90	ТПА	КОГОАУ КФМЛ	3	8	1	12	Похвальная грамота
91	ХАА	МБОУ СОШ № 56 города Кирова	7		5	12	Похвальная грамота
92	ХПО	МОАУ «Гимназия имени А.Грина»	8	1	3	12	Похвальная грамота
93	ШЕД	МБОУ СОШ с УИОП № 60 города Кирова	6	6	0	12	Похвальная грамота
94	КАА	МБОУ СОШ № 56 города Кирова	10	1	0	11	
95	КЕР	МБОУ средняя школа №27 города Кирова	4	2	5	11	
96	СДА	МБОУ СОШ № 56 города Кирова	7	0	4	11	
97	ВНД	МОАУ «Гимназия имени А.Грина»	7	0	3	10	
98	ГМА	КОГОАУ «Гимназия №1»	8	1	1	10	
99	ДЛА	МОАУ «Гимназия имени А.Грина»	8	0	2	10	
100	ЗИА	КОГОАУ «Гимназия №1»	8	0	2	10	
101	КРА	КОГОАУ КФМЛ	7	1	2	10	
102	НСА	МБОУ СОШ №32 города Кирова	8	1	1	10	
103	ПЭД	МБОУ СОШ №32 города Кирова	6	1	3	10	
104	БСВ	КОГОАУ «Гимназия №1»	5	4	0	9	
105	ГВВ	МБОУ Гимназия № 46 г. Кирова	7	0	2	9	
106	ЛДС	МБОУ СОШ № 14 города Кирова	2	6	1	9	
107	НЮС	МБОУ СОШ с УИОП № 60 города Кирова	8	1	0	9	
108	ТНА	МОАУ «Гимназия имени А.Грина»	8	0	1	9	
109	ШДС	МБОУ СОШ № 73 г. Кирова	6	0	3	9	
110	ЯДД	КОГОАУ ЛЕН	7	0	2	9	
111	ДАА	МБОУ Гимназия № 46 г. Кирова	8	0	0	8	
112	ЗМИ	МОАУ «Лицей № 21»	8		0	8	
113	ОАА	МБОУ СОШ № 56 города Кирова	8	0	0	8	
114	ОСС	МБОУ Гимназия № 46 г. Кирова	1	7	0	8	

№	ФИО	Школа	1	2	3	Сумма	Награда
115	СМВ	МОАУ «Гимназия имени А.Грина»	8	0	0	8	
116	ШОС	МБОУ СОШ с УИОП № 47 города Кирова	7	0	0	7	
117	ПАМ	МБОУ СОШ № 56 города Кирова	6	0	0	6	
118	РЯА	МОАУ «Гимназия имени А.Грина»	1	1	4	6	
119	БВП	КОГОАУ «Гимназия №1»	4		1	5	
120	ВМС	МБОУ СОШ с УИОП № 51 г.Кирова	4	0	1	5	
121	МСД	МБОУ СОШ № 56 города Кирова	4	1	0	5	
122	РВД	МБОУ СОШ № 14 города Кирова	3	0	2	5	
123	СДМ	МОАУ «Лицей № 21»	3	0	2	5	
124	ТСС	МБОУ СОШ №32 города Кирова	5	0	0	5	
125	ААМ	МБОУ СОШ с УИОП № 51 г.Кирова	3	1	0	4	
126	БКА	МБОУ СОШ с УИОП № 60 города Кирова	4	0	0	4	
127	ВАА	КОГОАУ ЛЕН	3	0	1	4	
128	ЛКА	МОАУ «Лицей № 21»	4	0	0	4	
129	МНА	МБОУ ООШ №7 города Кирова	3	0	1	4	
130	ОИГ	МБОУ «СОШ с УИОП № 61» города Кирова	1	3	0	4	
131	ГАБ	МБОУ СОШ с УИОП № 51 г.Кирова	3	0	0	3	
132	ЕОА	МБОУ СОШ с УИОП № 51 г.Кирова	1	0	2	3	

## Результаты среди учащихся 8-х классов

№	ФИО	Школа	1	2	3	Сумма	Награда
1	МРД	МБОУ СОШ № 56 города Кирова	8	10	3	21	Диплом I степени
2	БВС	МБОУ «СОШ с УИОП № 61» города Кирова	9	9	2	20	Диплом I степени
3	ПДА	КОГОАУ КФМЛ	6	10	3	19	Диплом II степени
4	ОНС	КОГОАУ КФМЛ	6	10	2	18	Диплом II степени
5	ЗДИ	КОГОАУ КФМЛ	3	10	4	17	Диплом II степени
6	РЕВ	КОГОАУ КФМЛ	7	10	0	17	Диплом II степени
7	БАЕ	МБОУ СОШ с УИОП № 51 г.Кирова	6	10	0	16	Диплом II степени
8	ЗРЕ	МОАУ «Лицей № 21»	6	10	0	16	Диплом II степени
9	НАД	КОГОАУ «Гимназия №1»	6	6	4	16	Диплом II степени
10	ГСВ	КОГОАУ КФМЛ	5	10	0	15	Диплом II степени
11	ОАВ	КОГОАУ КФМЛ	4	10	0	14	Диплом III степени
12	ЛАР	КОГОАУ КФМЛ	7	6	0	13	Диплом III степени
13	БАА	КОГОАУ КФМЛ	1,5	10	0	11,5	Диплом III степени
14	ЛВЕ	МБОУ «СОШ с УИОП № 61» города Кирова	0	10	1	11	Диплом III степени
15	ХАА	МБОУ «СОШ с УИОП № 61» города Кирова	0	10	1	11	Диплом III степени
16	БАА	КОГОАУ ЛЕН	9	1	0	10	Диплом III степени
17	ГИС	МБОУ СОШ с УИОП № 51 г.Кирова	0	10	0	10	Диплом III степени
18	ИМД	МБОУ СОШ с УИОП № 51 г.Кирова	0	10	0	10	Диплом III степени
19	СМА	КОГОАУ ВГГ	0	10	0	10	Диплом III степени
20	ВАВ	МБОУ «СОШ с УИОП № 61» города Кирова	3	6	0	9	Похвальная грамота
21	ММС	КОГОАУ КФМЛ	2	5	2	9	Похвальная грамота
22	НИА	КОГОАУ «Гимназия №1»	5	0	4	9	Похвальная грамота
23	ППП	КОГОАУ КФМЛ	8	1	0	9	Похвальная грамота
24	БИН	МБОУ СОШ с УИОП № 47 города Кирова	8	0	0	8	Похвальная грамота
25	БДС	МОАУ «Лицей № 21»	0	6	2	8	Похвальная грамота
26	ЖДА	МОАУ СОШ № 8 г. Кирова	7	1	0	8	Похвальная грамота
27	КАА	КОГОАУ КФМЛ	0	6	2	8	Похвальная грамота
28	КИВ	МОАУ «Лицей № 21»	8	0	0	8	Похвальная грамота
29	ПСС	КОГОАУ КФМЛ	2	6	0	8	Похвальная грамота
30	ПМА	КОГОАУ КФМЛ	7	1	0	8	Похвальная грамота
31	ТРО	КОГОАУ «Гимназия №1»	8	0	0	8	Похвальная грамота
32	БЮВ	КОГОАУ «Гимназия №1»	6	0	0	6	Похвальная грамота
33	ГКВ	МОАУ СОШ с УИОП № 37 г. Кирова	6	0	0	6	Похвальная грамота
34	КЕИ	МБОУ СОШ с УИОП № 51 г.Кирова	6	0	0	6	Похвальная грамота
35	ППО	КОГОАУ ВГГ	6	0	0	6	Похвальная грамота
36	СЕС	МБОУ СОШ с УИОП № 47 города Кирова	6	0	0	6	Похвальная грамота
37	СЕС	МБОУ СОШ с УИОП № 51 г.Кирова	6	0	0	6	Похвальная грамота
38	ЧАВ	МБОУ СОШ с УИОП № 51 г.Кирова	6	0	0	6	Похвальная грамота
39	КМА	МБОУ средняя школа № 74 города Кирова	3,5	1	0	4,5	
40	ТАЮ	МБОУ СОШ с УИОП № 51 г.Кирова	3,5	1	0	4,5	
41	ТОН	МБОУ «СОШ № 57» города Кирова	3	1	0	4	
42	МАО	МБОУ средняя школа № 74 города Кирова	1	0	2	3	
43	БТО	МБОУ СОШ № 11 г. Кирова	0	1	2	3	
44	ВИВ	МБОУ СОШ №32 города Кирова	3	0	0	3	
45	КВА	МБОУ СОШ с УИОП № 51 г.Кирова	3	0	0	3	
46	КПИ	КОГОАУ ЛЕН	3	0	0	3	
47	ЛМО	МБОУ средняя школа № 74 города Кирова	3	0	0	3	
48	РАА	МБОУ средняя школа № 74 города Кирова	3	0	0	3	
49	ФДМ	МБОУ ООШ №19 г. Кирова	3	0	0	3	
50	ААВ	МБОУ средняя школа №27 города Кирова	2	0	0	2	
51	КПИ	МОАУ СОШ с УИОП № 37 г. Кирова	0	0	2	2	
52	РАА	КОГОАУ «Гимназия №1»	2	0	0	2	
53	СУА	МОАУ «Лицей № 21»	0	0	2	2	
54	ТАО	КОГОАУ КФМЛ	1	1	0	2	
55	БМС	МОАУ СОШ № 8 г. Кирова	0,5	1	0	1,5	
56	БКА	МБОУ СОШ № 40 г. Кирова	0,5	1	0	1,5	

№	ФИО	Школа	1	2	3	Сумма	Награда
57	ГАС	КОГОАУ КФМЛ	1	0	0	1	
58	КМА	МБОУ СОШ № 40 г. Кирова	1	0	0	1	
59	МПА	МБОУ «СОШ с УИОП № 61» города Кирова	1	0	0	1	
60	РМА	МБОУ «СОШ с УИОП № 61» города Кирова	1	0	0	1	
61	ТЕВ	КОГОАУ ЛЕН	0	1	0	1	
62	ТАА	КОГОАУ КФМЛ	0	1	0	1	
63	ЩАЮ	МБОУ СОШ № 40 г. Кирова	0	1	0	1	
64	ЛМИ	МОАУ «Лицей № 21»	0,5	0	0	0,5	
65	КДР	МБОУ средняя школа № 74 города Кирова	0,5	0	0	0,5	
66	ПАВ	КОГОАУ КФМЛ	0,5	0	0	0,5	
67	АРВ	МБОУ СОШ с УИОП № 51 г.Кирова	0	0	0	0	
68	БИВ	МОАУ «Лицей № 21»	0	0	0	0	
69	БПВ	МОАУ «Лицей № 21»	0	0	0	0	
70	БАМ	МБОУ «СОШ с УИОП № 61» города Кирова	0	0	0	0	
71	БГГ	МБОУ СОШ с УИОП № 51 г.Кирова	0	0	0	0	
72	ВВА	МБОУ «Лицей»	0	0	0	0	
73	ВСС	МБОУ СОШ с УИОП № 51 г.Кирова	0	0	0	0	
74	ГАЕ	МБОУ СОШ с УИОП № 51 г.Кирова	0	0	0	0	
75	ГИД	МБОУ средняя школа № 74 города Кирова	0	0	0	0	
76	ЕЯА	МБОУ СОШ № 40 г. Кирова	0	0	0	0	
77	ЗДК	МБОУ СОШ с УИОП № 51 г.Кирова	0	0	0	0	
78	ИВМ	МБОУ СОШ № 40 г. Кирова	0	0	0	0	
79	КВМ	МБОУ «СОШ с УИОП № 61» города Кирова	0	0	0	0	
80	ЛМД	МБОУ СОШ с УИОП № 51 г.Кирова	0	0	0	0	
81	ЛКА	КОГОАУ ВГГ	0	0	0	0	
82	МЕА	КОГОАУ ЛЕН	0	0	0	0	
83	МДС	МБОУ СОШ с УИОП № 51 г.Кирова	0	0	0	0	
84	МАК	МБОУ СОШ с УИОП № 51 г.Кирова	0	0	0	0	
85	ПДС	МБОУ «СОШ с УИОП № 61» города Кирова	0	0	0	0	
86	ПВС	КОГОАУ КФМЛ	0	0	0	0	
87	СГС	МОАУ СОШ № 8 г. Кирова	0	0	0	0	
88	СМИ	МБОУ средняя школа №27 города Кирова	0	0	0	0	
89	ССА	МБОУ «СОШ № 70» города Кирова	0	0	0	0	
90	ТОА	МБОУ ООШ №19 г. Кирова	0	0	0	0	
91	ТТЭ	МОАУ СОШ № 8 г. Кирова	0	0	0	0	
92	ХВД	МОАУ СОШ с УИОП № 37 г. Кирова	0	0	0	0	
93	ХМР	КОГОАУ «Гимназия №1»	0	0	0	0	
94	ЩДА	МБОУ средняя школа № 74 города Кирова	0	0	0	0	
95	ШЕА	МБОУ СОШ № 40 г. Кирова	0	0	0	0	
96	ЮДМ	МБОУ СОШ с УИОП № 47 города Кирова	0	0	0	0	
97	ЯДА	МОАУ «Лицей № 21»	0	0	0	0	





## Что такое ШУНТ?



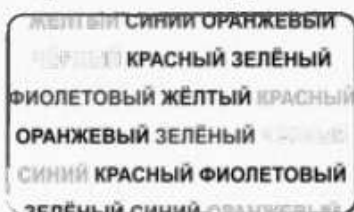
### Задачи прошедшего турнира

#### Ручная батарейка



Померяться силой с помощью амперметра

#### Цветовая карусель



Когда надпись переливается всеми цветами радуги

#### Контакты

**ШУНТ** – это Школьный учебно-научный турнир по физике, традиционно проводимый Центром дополнительного образования одарённых школьников г. Кирова. Ближайший турнир состоится с 27 февраля по 4 марта 2019 г.

Турнир включает физические бои, личную олимпиаду, научно-популярные лекции и игры. К участию в турнире приглашаются команды учащихся 7-9 классов образовательных учреждений России.

Кировский турнир – это и соревнование, и совместная работа единомышленников по изучению интересных физических явлений, обмену идеями, обсуждению своих открытий.

---

Если взять в руки концы двух различных металлических проводников, соединённых с другой стороны между собой, то в цепи возникнет электрический ток.

Для исследования описанного явления используйте две металлические пластины, соединённые с микроамперметром. Положив ладони на пластины, наблюдайте изменение показаний прибора.

А) Объясните явление возникновения электрического тока в цепи.

Б) Исследуйте зависимость величины тока от силы нажатия на пластины, материала пластин, площади соприкосновения ладоней с пластинами, влажности рук.

В) Экспериментально проверьте, способна ли группа людей с использованием данного оборудования поддерживать свечение лампы накаливания от карманного фонаря (2,5 В; 0,15 А)?

---

Оказывается, цвет надписи зависит не только от цвета фломастера, а еще и от той поверхности, на которой им пишут.

А) Пронаблюдайте явление и продемонстрируйте поверхности, на которых цвет надписи от фломастера «изменяется».

Б) Объясните наблюдаемый эффект.

В) Предложите способы решения данной проблемы.

*Примечание.* Для проведения экспериментов рекомендуется использовать фломастеры трёх цветов: СИНИЙ, ЗЕЛЁНЫЙ, КРАСНЫЙ.

---

Официальный сайт  
cdoosh.ru

Группа ВКонтакте  
vk.com/kirovshunt