

## МОСКОВСКИЙ ЦЕНТР КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

## Результаты диагностики учебных достижений обучающихся

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа № 1579"

Дата: 31.01.2018

Предмет: ФИЗИКА

Округ: Южный

Школа: ГБОУ Школа № 1579

Класс: 9И

Фамилия, имя	№ уч.	Вариант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Балл	% вып.
	1	8604	2	2	2	0	1	0	3+	1+	2+	2-	2+	1+	3-	0	12	63
	2	8601	1	1	1	N	N	N	4+	1-	1+	3+	3+	3+	4-	N	8	42
	3	8602	1	0	0	0	1	0	2+	2+	3+	1-	4+	2+	3-	1	8	42
	4	8601	2	0	1	0	N	0	4+	4+	1+	3+	3+	1-	3+	N	9	47
	5	8602	2	1	0	0	0	N	2+	2+	2-	3-	4+	2+	2+	N	8	42
	6	8602	2	1	0	0	N	N	4-	2+	1-	3-	4+	2+	4-	N	6	32
	7	8602	2	0	1	N	0	0	3-	2+	2-	3-	4+	2+	2+	N	7	37
	9	8601	1	1	0	N	N	N	4+	2-	1+	2-	3+	1-	1-	N	5	26
	10	8601	2	1	2	0	0	0	4+	4+	3-	2-	3+	2-	2-	0	8	42
	11	8603	2	N	N	1	1	1	1+	3+	N-	N-	N-	1+	2+	N	9	47
	12	8604	0	0	0	N	N	N	2-	4-	1-	1+	3-	2-	1-	N	1	5
	13	8601	1	2	0	0	0	0	4+	4+	2-	3+	2-	3+	1-	N	7	37
	14	8603	0	0	0	0	N	0	1+	3+	4+	3-	2+	1+	2+	N	6	32
	17	8603	0	0	1	0	N	N	2-	3+	1-	1-	2+	2-	1-	N	3	16
	18	8602	2	2	1	0	1	0	2+	2+	3+	3-	4+	2+	4-	3	14	74
	21	8604	1	0	0	N	N	N	3+	1+	2+	3-	3-	1+	1-	N	5	26
	22	8604	0	0	0	N	N	N	2-	2-	3-	1+	2+	4-	1-	N	2	11
	23	8603	1	2	0	0	0	0	1+	1-	4+	3-	1-	1+	4-	0	6	32
Число учащихся: 18																Среднее:	6.9	36.3

**Анализ выполнения заданий****Округ:** Южный**Предмет:** ФИЗИКА**Школа:** ГБОУ Школа № 1579**Дата:** 31.01.2018**Класс:** 9И**Вариант:** 8601

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий						
		номер учащегося по списку класса					Класс	Вся выборка (город)
		2	4	9	10	13		
1	Физические понятия: тело, величина, вещество, явление, прибор, физический закон	1	2	1	2	1	2 балла - 40% 1 балл - 60%	2 балла - 52% 1 балл - 34%
2	Равноускоренное движение	1	0	1	1	2	2 балла - 20% 1 балл - 60%	2 балла - 42% 1 балл - 53%
3	Центростремительное ускорение	1	1	0	2	0	2 балла - 20% 1 балл - 40%	2 балла - 31% 1 балл - 21%
4	Второй закон Ньютона	0	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 50%
5	Сила тяжести	0	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 30%
6	Количество теплоты	0	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 28%
7	Плавление	1	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 92%
8	Температура кипения	0	1	0	1	1	1 балл - 60%	1 балл - 57%
9	Изменение внутренней энергии при изменении агрегатного состояния	1	1	1	0	0	1 балл - 60%	1 балл - 69%
10	Взаимодействие зарядов	1	1	0	0	1	1 балл - 60%	1 балл - 44%
11	Закон Ома для участка цепи	1	1	1	1	0	1 балл - 80%	1 балл - 92%
12	Удельное сопротивление	1	0	0	0	1	1 балл - 40%	1 балл - 19%
13	ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДНИКОВ	0	1	0	0	0	1 балл - 20%	1 балл - 55%
14	Мощность	0	0	0	0	0	3 балла - 0% 2 балла - 0% 1 балл - 0%	3 балла - 28% 2 балла - 8% 1 балл - 8%

**Анализ выполнения заданий****Округ:** Южный**Предмет:** ФИЗИКА**Школа:** ГБОУ Школа № 1579**Дата:** 31.01.2018**Класс:** 9И**Вариант:** 8602

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий						
		номер учащегося по списку класса					Класс	Вся выборка (город)
		3	5	6	7	18		
1	Физические понятия: тело, величина, вещество, явление, прибор, физический закон	1	2	2	2	2	2 балла - 80% 1 балл - 20%	2 балла - 87% 1 балл - 8%
2	Равноускоренное движение	0	1	1	0	2	2 балла - 20% 1 балл - 40%	2 балла - 48% 1 балл - 34%
3	Центростремительное ускорение	0	0	0	1	1	2 балла - 0% 1 балл - 40%	2 балла - 12% 1 балл - 33%
4	Второй закон Ньютона	0	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 31%
5	Сила тяжести	1	0	0	0	1	1 балл - 40%	1 балл - 37%
6	Количество теплоты	0	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 36%
7	Плавление	1	1	0	0	1	1 балл - 60%	1 балл - 75%
8	Температура кипения	1	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 94%
9	Изменение внутренней энергии при изменении агрегатного состояния	1	0	0	0	1	1 балл - 40%	1 балл - 50%
10	Взаимодействие зарядов	0	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 45%
11	Закон Ома для участка цепи	1	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 94%
12	Удельное сопротивление	1	1	1	1	1	1 балл - 100%	1 балл - 81%
13	ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДНИКОВ	0	1	0	1	0	1 балл - 40%	1 балл - 47%
14	Мощность	1	0	0	0	3	3 балла - 20% 2 балла - 0% 1 балл - 20%	3 балла - 27% 2 балла - 9% 1 балл - 9%

**Анализ выполнения заданий****Округ:** Южный**Предмет:** ФИЗИКА**Школа:** ГБОУ Школа № 1579**Дата:** 31.01.2018**Класс:** 9И**Вариант:** 8603

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий					
		номер учащегося по списку класса				Класс	Вся выборка (город)
		11	14	17	23		
1	Физические понятия: тело, величина, вещество, явление, прибор, физический закон	2	0	0	1	2 балла - 25% 1 балл - 25%	2 балла - 48% 1 балл - 31%
2	Равноускоренное движение	0	0	0	2	2 балла - 25% 1 балл - 0%	2 балла - 52% 1 балл - 34%
3	Центростремительное ускорение	0	0	1	0	2 балла - 0% 1 балл - 25%	2 балла - 24% 1 балл - 26%
4	Второй закон Ньютона	1	0	0	0	1 балл - 25%	1 балл - 45%
5	Сила тяжести	1	0	0	0	1 балл - 25%	1 балл - 40%
6	Количество теплоты	1	0	0	0	1 балл - 25%	1 балл - 31%
7	Плавление	1	1	0	1	1 балл - 75%	1 балл - 66%
8	Температура кипения	1	1	1	0	1 балл - 75%	1 балл - 50%
9	Изменение внутренней энергии при изменении агрегатного состояния	0	1	0	1	1 балл - 50%	1 балл - 63%
10	Взаимодействие зарядов	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 20%
11	Закон Ома для участка цепи	0	1	1	0	1 балл - 50%	1 балл - 92%
12	Удельное сопротивление	1	1	0	1	1 балл - 75%	1 балл - 53%
13	ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДНИКОВ	1	1	0	0	1 балл - 50%	1 балл - 56%
14	Мощность	0	0	0	0	3 балла - 0% 2 балла - 0% 1 балл - 0%	3 балла - 30% 2 балла - 4% 1 балл - 6%

**Анализ выполнения заданий****Округ:** Южный**Предмет:** ФИЗИКА**Школа:** ГБОУ Школа № 1579**Дата:** 31.01.2018**Класс:** 9И**Вариант:** 8604

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий					
		номер учащегося по списку класса				Класс	Вся выборка (город)
		1	12	21	22		
1	Физические понятия: тело, величина, вещество, явление, прибор, физический закон	2	0	1	0	2 балла - 25% 1 балл - 25%	2 балла - 61% 1 балл - 16%
2	Равноускоренное движение	2	0	0	0	2 балла - 25% 1 балл - 0%	2 балла - 34% 1 балл - 52%
3	Центростремительное ускорение	2	0	0	0	2 балла - 25% 1 балл - 0%	2 балла - 28% 1 балл - 24%
4	Второй закон Ньютона	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 40%
5	Сила тяжести	1	0	0	0	1 балл - 25%	1 балл - 38%
6	Количество теплоты	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 32%
7	Плавление	1	0	1	0	1 балл - 50%	1 балл - 75%
8	Температура кипения	1	0	1	0	1 балл - 50%	1 балл - 93%
9	Изменение внутренней энергии при изменении агрегатного состояния	1	0	1	0	1 балл - 50%	1 балл - 29%
10	Взаимодействие зарядов	0	1	0	1	1 балл - 50%	1 балл - 43%
11	Закон Ома для участка цепи	1	0	0	1	1 балл - 50%	1 балл - 86%
12	Удельное сопротивление	1	0	1	0	1 балл - 50%	1 балл - 78%
13	ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДНИКОВ	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 45%
14	Мощность	0	0	0	0	3 балла - 0% 2 балла - 0% 1 балл - 0%	3 балла - 18% 2 балла - 6% 1 балл - 8%

**Структура знаний/умений учащихся**

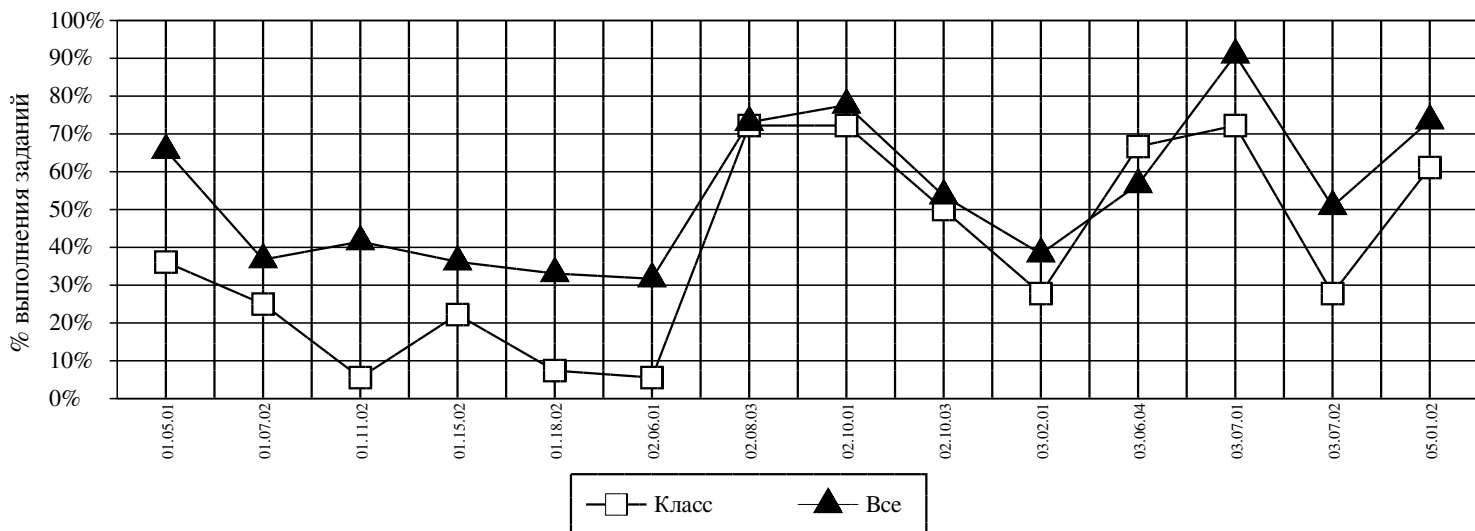
**Округ:** Южный

**Предмет:** ФИЗИКА

**Школа:** ГБОУ Школа № 1579

**Дата:** 31.01.2018

**Класс:** 9И



<i>Код</i>	<i>КЭС</i>	<i>Класс (%)</i>	<i>Все (%)</i>
01.05.01	РАВНОУСКОРЕННОЕ ДВИЖЕНИЕ	36	66
01.07.02	ЦЕНТРОСТРЕМИТЕЛЬНОЕ УСКОРЕНИЕ	25	37
01.11.02	ВТОРОЙ ЗАКОН НЬЮТОНА	6	42
01.15.02	СИЛА ТЯЖЕСТИ	22	36
01.18.02	МОЩНОСТЬ	7	33
02.06.01	КОЛИЧЕСТВО ТЕПЛОТЫ	6	32
02.08.03	ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ	72	73
02.10.01	ПЛАВЛЕНИЕ	72	78
02.10.03	ИЗМЕНЕНИЕ ВНУТРЕННЕЙ ЭНЕРГИИ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ АГРЕГАТНОГО СОСТОЯНИЯ	50	54
03.02.01	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЗАРЯДОВ	28	38
03.06.04	УДЕЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ	67	57
03.07.01	ЗАКОН ОМА ДЛЯ УЧАСТКА ЦЕПИ	72	91
03.07.02	ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДНИКОВ	28	51
05.01.02	ФИЗИЧЕСКИЕ ПОНЯТИЯ: ТЕЛО, ВЕЛИЧИНА, ВЕЩЕСТВО, ЯВЛЕНИЕ, ПРИБОР, ФИЗИЧЕСКИЙ ЗАКОН	61	73

**Средний % выполнения диагн. работы: 36% 53%**