

МОСКОВСКИЙ ЦЕНТР КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

Результаты диагностики учебных достижений обучающихся

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Гимназия № 1579"

Дата: 28.02.2017

Предмет: ФИЗИКА

Округ: Южный

ОО: ГБОУ Гимназия № 1579

Класс: 8А2

Фамилия, имя	№ уч.	Вариант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Балл	% вып.
	1	7601	2+	1+	0	0	0	N	1	0	N	1	0	4-	1	N	5	25
	2	7602	1+	2-	1	1	0	1	2	2	1	1	1	3+	2	0	14	70
	3	7602	2-	3-	1	1	1	1	0	1	1	2	1	4-	2	N	11	55
	4	7601	3-	2-	1	1	1	1	0	1	0	0	1	2+	0	N	7	35
	5	7602	1+	4+	N	N	N	N	1	1	N	0	1	1-	0	N	5	25
	6	7603	3-	3+	1	1	1	1	2	0	1	1	2	1-	2	N	13	65
	7	7601	3-	1+	1	1	0	0	0	0	1	1	2	1-	2	N	9	45
	9	7604	3+	2+	1	1	1	0	2	0	1	2	1	2-	0	0	11	55
	10	7603	2-	3+	1	1	1	0	2	0	1	2	2	3-	2	0	13	65
	11	7603	3-	2-	1	0	1	0	1	1	1	0	2	2-	0	N	7	35
	12	7602	1+	2-	0	0	0	0	1	2	0	1	1	3+	0	N	7	35
	13	7604	3+	2+	0	0	1	1	0	1	0	2	2	2-	1	N	10	50
	14	7603	2-	N-	1	1	1	N	N	0	N	N	N	2-	0	N	3	15
	15	7602	1+	4+	1	N	1	1	1	2	0	1	2	4-	0	N	11	55
	16	7603	3-	2-	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1-	1	0	4	20
	17	7602	1+	3-	N	0	1	0	0	1	0	1	2	3+	0	N	7	35
	18	7604	2-	2+	0	0	0	0	1	1	1	1	1	4-	0	0	6	30
	19	7604	1-	2+	1	1	1	1	1	0	1	2	1	1+	2	1	14	70
	20	7601	2+	1+	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2+	2	N	6	30
	21	7603	3-	3+	1	1	1	1	1	0	0	1	0	4+	0	0	8	40
	22	7601	3-	1+	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1-	2	1	16	80
	23	7604	3+	4-	1	1	1	1	1	1	N	N	N	1+	0	N	8	40
	24	7604	4-	2+	0	1	1	0	1	1	1	2	1	2-	1	N	10	50
	25	7601	3-	1+	1	1	1	N	1	0	1	2	2	1-	2	N	12	60
	26	7601	2+	2-	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1-	0	0	6	30
	27	7602	2-	3-	1	0	1	0	0	1	1	2	1	4-	2	N	9	45
Число учащихся: 26																Среднее:	8.9	44.6

Анализ выполнения заданий

Округ: Южный

Предмет: ФИЗИКА

ОО: ГБОУ Гимназия № 1579

Дата: 28.02.2017

Класс: 8А2

Вариант: 7601

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий								
		номер учащегося по списку класса							Класс	Вся выборка (город)
		1	4	7	20	22	25	26		
1	Внутренняя энергия	1	0	0	1	0	0	1	1 балл - 43%	1 балл - 40%
2	Виды теплопередачи (теплопроводность, излучение, конвекция)	1	0	1	1	1	1	0	1 балл - 71%	1 балл - 59%
3	Удельная теплоемкость	0	1	1	0	1	1	0	1 балл - 57%	1 балл - 30%
4	Количество теплоты при нагревании и охлаждении вещества	0	1	1	0	1	1	0	1 балл - 57%	1 балл - 49%
5	Закон сохранения энергии в тепловых процессах	0	1	0	0	1	1	1	1 балл - 57%	1 балл - 50%
6	УДЕЛЬНАЯ ТЕПЛОТА ПЛАВЛЕНИЯ	0	1	0	0	1	0	0	1 балл - 29%	1 балл - 48%
7	Закон сохранения энергии в тепловых процессах	1	0	0	0	1	1	1	2 балла - 0% 1 балл - 57%	2 балла - 5% 1 балл - 59%
8	Физические процессы (изменение физических величин) в МКТ и термодинамике	0	1	0	0	2	0	1	2 балла - 14% 1 балл - 29%	2 балла - 15% 1 балл - 46%
9	УДЕЛЬНАЯ ТЕПЛОТА ПАРООБРАЗОВАНИЯ	0	0	1	0	1	1	0	1 балл - 43%	1 балл - 55%
10	Кристаллизация	1	0	1	1	2	2	1	2 балла - 29% 1 балл - 57%	2 балла - 38% 1 балл - 51%
11	Количество теплоты при нагревании и охлаждении вещества	0	1	2	0	2	2	1	2 балла - 43% 1 балл - 29%	2 балла - 31% 1 балл - 54%
12	Электризация тел	0	1	0	1	0	0	0	1 балл - 29%	1 балл - 31%
13	Определение физических величин по формулам	1	0	2	2	2	2	0	2 балла - 57% 1 балл - 14%	2 балла - 44% 1 балл - 16%
14	УДЕЛЬНАЯ ТЕПЛОТА ПЛАВЛЕНИЯ	0	0	0	0	1	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 14%	2 балла - 5% 1 балл - 2%

Анализ выполнения заданий

Округ: Южный

Предмет: ФИЗИКА

ОО: ГБОУ Гимназия № 1579

Дата: 28.02.2017

Класс: 8А2

Вариант: 7602

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий								
		номер учащегося по списку класса						Класс	Вся выборка (город)	
		2	3	5	12	15	17			27
1	Внутренняя энергия	1	0	1	1	1	1	0	1 балл - 71%	1 балл - 74%
2	Виды теплопередачи (теплопроводность, излучение, конвекция)	0	0	1	0	1	0	0	1 балл - 29%	1 балл - 50%
3	Удельная теплоемкость	1	1	0	0	1	0	1	1 балл - 57%	1 балл - 33%
4	Количество теплоты при нагревании и охлаждении вещества	1	1	0	0	0	0	0	1 балл - 29%	1 балл - 47%
5	Закон сохранения энергии в тепловых процессах	0	1	0	0	1	1	1	1 балл - 57%	1 балл - 61%
6	УДЕЛЬНАЯ ТЕПЛОТА ПЛАВЛЕНИЯ	1	1	0	0	1	0	0	1 балл - 43%	1 балл - 43%
7	Закон сохранения энергии в тепловых процессах	2	0	1	1	1	0	0	2 балла - 14% 1 балл - 43%	2 балла - 19% 1 балл - 53%
8	Физические процессы (изменение физических величин) в МКТ и термодинамике	2	1	1	2	2	1	1	2 балла - 43% 1 балл - 57%	2 балла - 61% 1 балл - 34%
9	УДЕЛЬНАЯ ТЕПЛОТА ПАРООБРАЗОВАНИЯ	1	1	0	0	0	0	1	1 балл - 43%	1 балл - 55%
10	Плавление	1	2	0	1	1	1	2	2 балла - 29% 1 балл - 57%	2 балла - 41% 1 балл - 45%
11	Плавление	1	1	1	1	2	2	1	2 балла - 29% 1 балл - 71%	2 балла - 45% 1 балл - 45%
12	Электризация тел	1	0	0	1	0	1	0	1 балл - 43%	1 балл - 33%
13	Международная система единиц	2	2	0	0	0	0	2	2 балла - 43% 1 балл - 0%	2 балла - 46% 1 балл - 24%
14	УДЕЛЬНАЯ ТЕПЛОТА ПЛАВЛЕНИЯ	0	0	0	0	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 10% 1 балл - 4%

Анализ выполнения заданий**Округ:** Южный**Предмет:** ФИЗИКА**ОО:** ГБОУ Гимназия № 1579**Дата:** 28.02.2017**Класс:** 8А2**Вариант:** 7603

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий							Класс	Вся выборка (город)
		номер учащегося по списку класса								
		6	10	11	14	16	21			
1	Внутренняя энергия	0	0	0	0	0	0	1 балл - 0%	1 балл - 21%	
2	Виды теплопередачи (теплопроводность, излучение, конвекция)	1	1	0	0	0	1	1 балл - 50%	1 балл - 77%	
3	Удельная теплоемкость	1	1	1	1	0	1	1 балл - 83%	1 балл - 35%	
4	Количество теплоты при нагревании и охлаждении вещества	1	1	0	1	0	1	1 балл - 67%	1 балл - 54%	
5	Закон сохранения энергии в тепловых процессах	1	1	1	1	0	1	1 балл - 83%	1 балл - 50%	
6	УДЕЛЬНАЯ ТЕПЛОТА ПЛАВЛЕНИЯ	1	0	0	0	0	1	1 балл - 33%	1 балл - 42%	
7	Закон сохранения энергии в тепловых процессах	2	2	1	0	0	1	2 балла - 33% 1 балл - 33%	2 балла - 19% 1 балл - 62%	
8	Физические процессы (изменение физических величин) в МКТ и термодинамике	0	0	1	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 17%	2 балла - 23% 1 балл - 39%	
9	УДЕЛЬНАЯ ТЕПЛОТА ПАРООБРАЗОВАНИЯ	1	1	1	0	0	0	1 балл - 50%	1 балл - 53%	
10	Кристаллизация	1	2	0	0	2	1	2 балла - 33% 1 балл - 33%	2 балла - 22% 1 балл - 55%	
11	Количество теплоты при нагревании и охлаждении вещества	2	2	2	0	1	0	2 балла - 50% 1 балл - 17%	2 балла - 43% 1 балл - 30%	
12	Электризация тел	0	0	0	0	0	1	1 балл - 17%	1 балл - 27%	
13	Определение физических величин по формулам	2	2	0	0	1	0	2 балла - 33% 1 балл - 17%	2 балла - 34% 1 балл - 16%	
14	УДЕЛЬНАЯ ТЕПЛОТА ПЛАВЛЕНИЯ	0	0	0	0	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 0%	2 балла - 11% 1 балл - 5%	

Анализ выполнения заданий**Округ:** Южный**Предмет:** ФИЗИКА**ОО:** ГБОУ Гимназия № 1579**Дата:** 28.02.2017**Класс:** 8А2**Вариант:** 7604

Номер задания	Проверяемое знание/умение	Результаты выполнения заданий							Класс	Вся выборка (город)
		номер учащегося по списку класса								
		9	13	18	19	23	24			
1	Внутренняя энергия	1	1	0	0	1	0	1 балл - 50%	1 балл - 39%	
2	Виды теплопередачи (теплопроводность, излучение, конвекция)	1	1	1	1	0	1	1 балл - 83%	1 балл - 36%	
3	Удельная теплоемкость	1	0	0	1	1	0	1 балл - 50%	1 балл - 31%	
4	Количество теплоты при нагревании и охлаждении вещества	1	0	0	1	1	1	1 балл - 67%	1 балл - 57%	
5	Закон сохранения энергии в тепловых процессах	1	1	0	1	1	1	1 балл - 83%	1 балл - 51%	
6	УДЕЛЬНАЯ ТЕПЛОТА ПЛАВЛЕНИЯ	0	1	0	1	1	0	1 балл - 50%	1 балл - 32%	
7	Закон сохранения энергии в тепловых процессах	2	0	1	1	1	1	2 балла - 17% 1 балл - 67%	2 балла - 22% 1 балл - 52%	
8	Физические процессы (изменение физических величин) в МКТ и термодинамике	0	1	1	0	1	1	2 балла - 0% 1 балл - 67%	2 балла - 11% 1 балл - 44%	
9	УДЕЛЬНАЯ ТЕПЛОТА ПАРООБРАЗОВАНИЯ	1	0	1	1	0	1	1 балл - 67%	1 балл - 55%	
10	Плавление	2	2	1	2	0	2	2 балла - 67% 1 балл - 17%	2 балла - 64% 1 балл - 27%	
11	Плавление	1	2	1	1	0	1	2 балла - 17% 1 балл - 67%	2 балла - 49% 1 балл - 43%	
12	Электризация тел	0	0	0	1	1	0	1 балл - 33%	1 балл - 22%	
13	Международная система единиц	0	1	0	2	0	1	2 балла - 17% 1 балл - 33%	2 балла - 47% 1 балл - 30%	
14	УДЕЛЬНАЯ ТЕПЛОТА ПЛАВЛЕНИЯ	0	0	0	1	0	0	2 балла - 0% 1 балл - 17%	2 балла - 4% 1 балл - 6%	

Структура знаний/умений учащихся

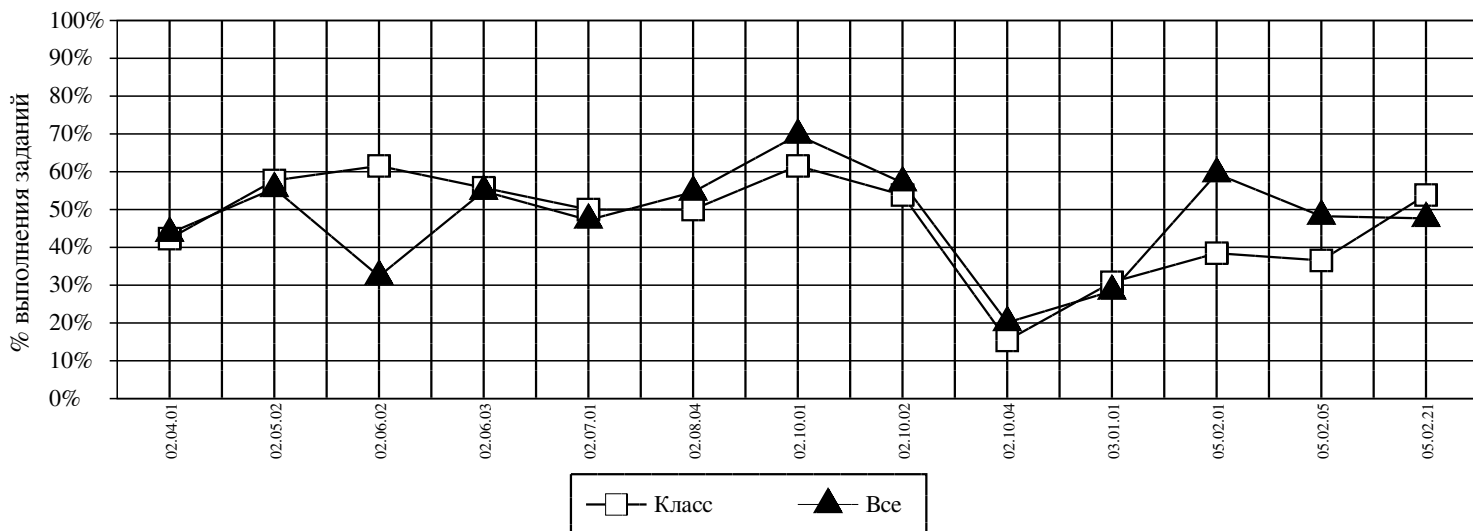
Округ: Южный

Предмет: ФИЗИКА

ОО: ГБОУ Гимназия № 1579

Дата: 28.02.2017

Класс: 8А2



<i>Код</i>	<i>КЭС</i>	<i>Класс (%)</i>	<i>Все (%)</i>
02.04.01	ВНУТРЕННЯЯ ЭНЕРГИЯ	42	44
02.05.02	ВИДЫ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ (ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ, ИЗЛУЧЕНИЕ, КОНВЕКЦИЯ)	58	56
02.06.02	УДЕЛЬНАЯ ТЕПЛОЕМКОСТЬ	62	32
02.06.03	КОЛИЧЕСТВО ТЕПЛОТЫ ПРИ НАГРЕВАНИИ И ОХЛАЖДЕНИИ ВЕЩЕСТВА	56	55
02.07.01	ЗАКОН СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ В ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССАХ	50	47
02.08.04	УДЕЛЬНАЯ ТЕПЛОТА ПАРООБРАЗОВАНИЯ	50	55
02.10.01	ПЛАВЛЕНИЕ	62	70
02.10.02	КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ	54	57
02.10.04	УДЕЛЬНАЯ ТЕПЛОТА ПЛАВЛЕНИЯ	15	20
03.01.01	ЭЛЕКТРИЗАЦИЯ ТЕЛ	31	28
05.02.01	МЕЖДУНАРОДНАЯ СИСТЕМА ЕДИНИЦ	38	59
05.02.05	ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ (ИЗМЕНЕНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН) В МКТ И ТЕРМОДИНАМИКЕ	37	48
05.02.21	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН ПО ФОРМУЛАМ	54	48

Средний % выполнения диагн. работы: 45% 46%