

Мониторинг выполнения ВПР в 2020 - 2021 учебном году

Физика

Задание 1: понимание способов измерения изученных физических величин, понимание неизбежности погрешностей при проведении измерений, умение оценивать эти погрешности, умение определить значение физических величин по показаниям приборов, а также цену деления прибора.

Баллы	Уровень успешности							
	7а		7б		7в		7и	
	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
	<u>26</u>		<u>21</u>		<u>21</u>		<u>27</u>	
1	14	54%	13	62%	9	43%	20	74%
0	12	46%	8	38%	12	57%	7	26%
Ср. балл	0.5385	54%	0.619	62%	0.429	43%	0.7407	74%

Задание 2: назвать явление и качественно объяснить его суть, вывести формулу и назвать входящие в нее величины.

Баллы	Уровень успешности							
	7а		7б		7в		7и	
	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
	<u>26</u>		<u>21</u>		<u>21</u>		<u>27</u>	
2	1	4%	1	5%	0	0%	13	48%
1	21	81%	5	24%	11	52%	12	44%
0	4	15%	15	71%	10	48%	2	7%
Ср. балл	0.8846	44%	0.333	17%	0.524	26%	1.4074	70%

Задание 3: использовать закон/понятие в конкретных ситуациях.

Баллы	Уровень успешности							
	7а		7б		7в		7и	
	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
	<u>26</u>		<u>21</u>		<u>21</u>		<u>27</u>	
1	20	77%	9	43%	5	24%	19	70%
0	6	23%	12	57%	16	76%	8	30%
Ср. балл	0.7692	77%	0.429	43%	0.238	24%	0.7037	70%

*Задание 4: умения читать графики, извлекать из них информацию
основе выводы*

Баллы	Уровень успешности							
	7а		7б		7в		7и	
	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
	<u>26</u>		<u>21</u>		<u>21</u>		<u>27</u>	
1	12	46%	13	62%	20	95%	23	85%
0	14	54%	8	38%	1	5%	4	15%
Ср. балл	0.4615	46%	0.619	62%	0.952	95%	0.8519	85%

Задание 5: умение интерпретировать результаты физических

Баллы	Уровень успешности							
	7а		7б		7в		7и	
	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
	<u>26</u>		<u>21</u>		<u>21</u>		<u>27</u>	
1	17	65%	8	38%	7	33%	24	89%
0	9	35%	13	62%	14	67%	3	11%
Ср. балл	0.6538	65%	0.381	38%	0.333	33%	0.8889	89%

*Задание 6: умение применять в бытовых (жизненных) ситуациях
физических явлений и объясняющих их количественных за*

Баллы	Уровень успешности							
	7а		7б		7в		7и	
	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
	<u>26</u>		<u>21</u>		<u>21</u>		<u>27</u>	
1	22	85%	12	57%	15	71%	15	56%
0	4	15%	9	43%	6	29%	12	44%
Ср. балл	0.8462	85%	0.571	57%	0.714	71%	0.5556	56%

*Задание 7: умение работать с экспериментальными данными,
в виде таблиц*

Баллы	Уровень успешности							
	7а		7б		7в		7и	
	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%

	<u>26</u>		<u>21</u>		<u>21</u>		<u>27</u>		
2	0	0%	0	0%	0	0%	4	15%	
1	21	81%	15	71%	10	48%	16	59%	
0	5	19%	6	29%	11	52%	7	26%	
Ср. балл	0.8077	40%	0.714	36%	0.476	24%	0.8889	44%	

Задание 8: задача по теме «Основы гидростати

Баллы	Уровень успешности								
	7а		7б		7в		7и		
	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%	
	<u>26</u>		<u>21</u>		<u>21</u>		<u>27</u>		
1	7	27%	2	10%	3	14%	23	85%	
0	19	73%	19	90%	18	86%	4	15%	
Ср. балл	0.2692	27%	0.095	10%	0.143	14%	0.8519	85%	

Задание 9: знание школьниками понятия «средняя величина», усреднять различные физические величины, переводить их в единицы измерения в другие

Баллы	Уровень успешности								
	7а		7б		7в		7и		
	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%	
	<u>26</u>		<u>21</u>		<u>21</u>		<u>27</u>		
2	0	0%	0	0%	0	0%	15	56%	
1	25	96%	5	24%	11	52%	10	37%	
0	1	4%	16	76%	10	48%	2	7%	
Ср. балл	0.9615	48%	0.238	12%	0.524	26%	1.4815	74%	

Задание 10: комбинированная задача, требующая совместного использования различных физических законов, работы с графиками, построения модели, анализа исходных данных или результатов

Баллы	Уровень успешности								
	7а		7б		7в		7и		
	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%	
	<u>26</u>		<u>21</u>		<u>21</u>		<u>27</u>		
3	2	8%	0	0%	1	5%	0	0%	

2	1	4%	0	0%	0	0%	0	0%	
1	3	12%	4	19%	3	14%	4	15%	
0	20	77%	17	81%	17	81%	23	85%	
Ср. балл	0.4231	14%	0.19	6%	0.286	10%	0.1481	5%	

Задание 11: способность разбираться в нетипичной

Баллы	Уровень успешности							
	7а		7б		7в		7и	
	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
	<u>26</u>		<u>21</u>		<u>21</u>		<u>27</u>	
3	3	12%	0	0%	0	0%	0	0%
2	1	4%	1	5%	6	29%	1	4%
1	1	4%	1	5%	0	0%	6	22%
0	21	81%	19	90%	15	71%	20	74%
Ср. балл	0.4615	15%	0.143	5%	0.571	19%	0.2963	10%

Первичное распределение баллов

Баллы	Уровень успешности							
	7а		7б		7в		7и	
	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%	Кол-во	%
	<u>26</u>		<u>21</u>		<u>21</u>		<u>27</u>	
18		0%		0%		0%		0%
17		0%		0%		0%		0%
16		0%		0%		0%		0%
15		0%		0%		0%		0%
14		0%		0%		0%		0%
13		0%		0%		0%	1	4%
12		0%		0%		0%	1	4%
11		0%		0%		0%	3	11%
10	2	8%		0%		0%	5	19%
9	5	19%		0%		0%	3	11%
8	6	23%		0%		0%	8	30%
7	3	12%	1	5%	4	19%	4	15%
6	3	12%	2	10%	6	29%	1	4%
5	5	19%	10	48%	6	29%	1	4%
4	1	4%	1	5%	2	10%		0%
3	1	4%	5	24%	1	5%		0%
2		0%	1	5%	2	10%		0%
1		0%	1	5%		0%		0%
0		0%		0%		0%		0%

Ср. балл	7.0769	39%	4.333	24%	5.19	29%	8.8148	49%	
-----------------	---------------	------------	--------------	------------	-------------	------------	---------------	------------	--

Полученные отметки

<i>Баллы</i>	<i>Уровень успешности</i>							
	7а		7б		7в		7и	
	<i>Кол-во</i>	<i>%</i>	<i>7</i>	<i>%</i>	<i>Кол-во</i>	<i>%</i>	<i>Кол-во</i>	<i>%</i>
	<u>26</u>		<u>21</u>		<u>21</u>		<u>27</u>	
5	0	0%	0	0%	0	0%	5	19%
4	13	50%	0	0%	0	0%	16	59%
3	11	42%	13	62%	16	76%	6	22%
2	2	8%	8	38%	5	24%	0	0%
Ср. балл	3.4231	68%	2.619	52%	2.762	55%	3.963	79%

цу

*ических величин,
мерений и умение
зической величины
ибора*

Итого	
<i>Кол-во</i>	<i>%</i>
<u>95</u>	
56	59%
39	41%
0.5895	59%

*ть, либо записать
ы*

Итого	
<i>Кол-во</i>	<i>%</i>
<u>95</u>	
15	16%
49	52%
31	33%
0.8316	42%

х УСЛОВИЯХ

Итого	
<i>Кол-во</i>	<i>%</i>
<u>95</u>	
53	56%
42	44%
0.5579	56%

ацию и делать на ее

Итого	
Кол-во	%
<u>95</u>	
68	72%
27	28%
0.7158	72%

ого эксперимента

Итого	
Кол-во	%
<u>95</u>	
56	59%
39	41%
0.5895	59%

туациях знание
закономерностей

Итого	
Кол-во	%
<u>95</u>	
64	67%
31	33%
0.6737	67%

, представленными

Итого	
Кол-во	%

	<u>95</u>	
	4	4%
	62	65%
	29	31%
	0.7368	37%

ИКИ»

	<i>Итого</i>	
	<i>Кол-во</i>	<i>%</i>
	<u>95</u>	
	35	37%
	60	63%
	0.3684	37%

*Ичина», умение
значения из одних*

	<i>Итого</i>	
	<i>Кол-во</i>	<i>%</i>
	<u>95</u>	
	15	16%
	51	54%
	29	31%
	0.8526	43%

*ого использования
ления физической
атов*

	<i>Итого</i>	
	<i>Кол-во</i>	<i>%</i>
	<u>95</u>	
	3	3%

	1	1%
	14	15%
	77	81%
	0.2632	9%

ситуации

	<i>Итого</i>	
	<i>Кол-во</i>	<i>%</i>
	<u>95</u>	
	3	3%
	9	9%
	8	8%
	75	79%
	0.3684	12%

	<i>Итого</i>	
	<i>Кол-во</i>	<i>%</i>
	<u>95</u>	
	0	0%
	0	0%
	0	0%
	0	0%
	0	0%
	1	1%
	1	1%
	3	3%
	7	7%
	8	8%
	14	15%
	12	13%
	12	13%
	22	23%
	4	4%
	7	7%
	3	3%
	1	1%
	0	0%

	6.5474	36%
--	---------------	------------

<i>Итого</i>	
<i>КОЛ-ВО</i>	<i>%</i>
<u>95</u>	
5	5%
29	31%
46	48%
15	16%
3.2526	65%