

ЗАТВЕРДЖУЮ:
директор Колодрубівського
ВЗСО I-III ступенів
Галина КОРДЮК

Завдання підсумкової контрольної роботи

з фізики 7 клас (екстернат)

2022 – 2023 н.р.

Завдання складала вчителька фізики Андрущишин Васирина Михайлівна
Перевіряються знання в учня змісту курсу «Фізика» за період у 7 класі. Розуміння фізичних процесів та явищ, знання законів, фізичних величин їх символів та основних одиниць вимірювання. Вміння визначати ціну поділки шкали фізичних приладів та покази на них. Вміння застосовувати знання під час розв'язування задач різного ступеня складності.

Завдання складаються та оцінюються таким чином:

№ завдання	Вид завдання	Кількість завдань	Система оцінювання	Кількість балів
I.	Завдання відкритої форми з короткою відповіддю.	2	по 1 б.	3
	Завдання з вибором однієї правильної відповіді.	1	по 1 б.	
II.	Завдання на встановлення відповідності	2	по 1 б	3
	Завдання для роботи з приладом	1	по 1 б	
III.	Текстові задачі середнього ступеня складності	3	по 1 б.	3
IV.	Текстова задача підвищеної складності з аналізом результатів	1	3 б.	3

Всього:126.

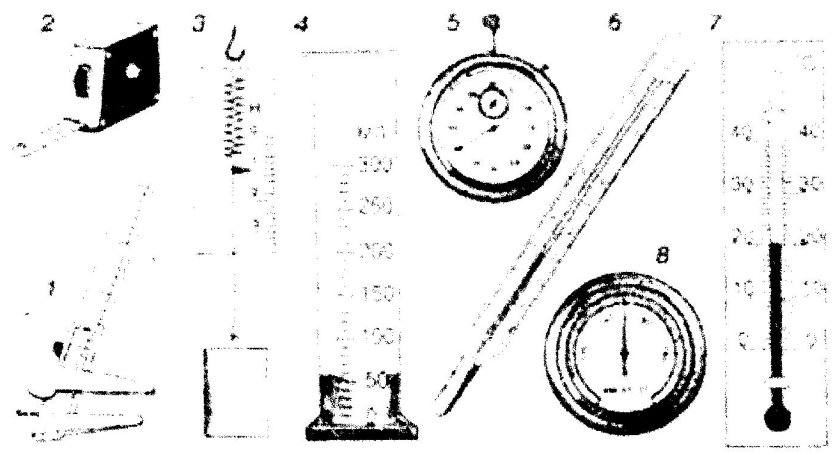
Кількість отриманих балів становить бал річного оцінювання.

ЗАТВЕРДЖУЮ:
директор Колодрубівського
ЗЗСО І-ІІІ ступенів
Галина КОРДЮК

ЗАВДАННЯ ПІДСУМКОВОЇ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ
з фізики
7 клас (екстернат)
2022-2023 навчальний рік

I рівень

1. (1 б.) Назвати вимірювальні прилади:



1. _____ 2. _____ 3. _____
4. _____ 5. _____
6. _____ 7. _____
8. барометр

2. (1 б.) Якою буквою у фізиці прийнято позначати:

Швидкість _____; Час _____; Шлях _____;

Період _____; Частоту _____; Довжину хвилі _____.

3. (1 б.) Виберіть формули для визначення сили пружності:

А	$F=mg$	В	$F=\mu N$
Б	$F=kx$	Г	$P=mg$

II рівень - 3 бали

4. (1 б.) Встановіть відповідність і запишіть у таблиці:

1	Сила	А	Р
2	Маса	Б	F
3	Вага	В	k
4	Жорсткістю пружини	Г	m
		Д	g

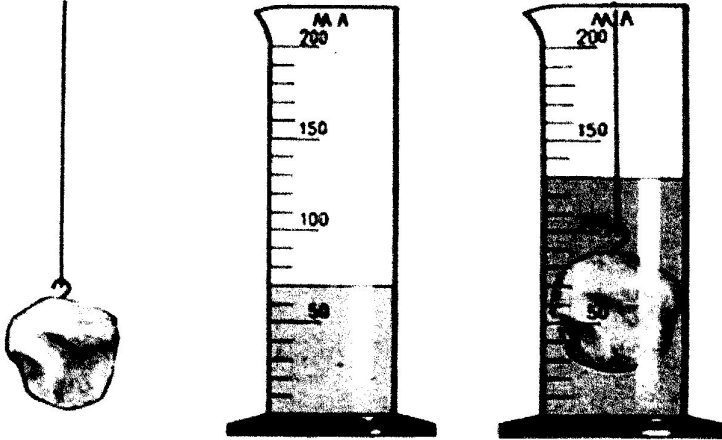
1	
2	
3	
4	

5. (1 б.) Встанови відповідність.

1	Робота	А	Ват
2	Потужність	Б	Джоуль
3	Кінетична енергія	В	Відсотки
4	Потенціальна енергія	Г	Н м
5	ККД	Д	Джоуль
6	Момент сили	Е	Джоуль
		Є	Ньютон

1	
2	
3	
4	
5	
6	

6. (1 б.) Визначте ціну поділки мензурки та об'єм твердого тіла?



III рівень - 3 бали

Розв'яжіть задачі з усіма потрібними для цього записами.

7. (1 б.) Математичний маятник робить за 1 хв 250 коливань. Визначте його період і частоту.

8. (1 б.) Турист за 5 год пройшов 20 км. Визначте швидкість руху туриста, вважаючи, що рух рівномірний.

9. (1 б.) Тіло об'ємом $0,004 \text{ м}^3$ повністю занурене в гас. Яка виштовхувальна сила дії з боку гасу на тіло? Густина гасу 800 кг/м^3

IV рівень -3 бали

Розв'яжіть задачу та проаналізуйте отриманий результат.

10. (3 б.) Висота похилої площини – 1,2 м, а довжина 10,8 м. щоб підняти по цій площині вантаж масою 180 кг, потрібна сила 250 Н. Визначте ККД похилої площини.

Всього: 12 балів