



**Всеукраїнська олімпіада
Житомирського державного університету імені
Івана Франка
для професійної орієнтації вступників на
основі повної загальної середньої освіти з
фізики - 2022**



I (дистанційний) етап

Бланк для відповідей

Завдання 1

	А	Б	В	Г	Д
1					
2					
3					
4					

Увага! У завданні 1 відмічайте правильні варіанти відповідей, ставлячи позначки «+» в таблиці відповідей на перетині відповідних рядків (цифри) і стовпців (букви)!

Увага! У завданнях з 2 по 7 відмічайте правильні варіанти відповідей, вписуючи позначку «+» у комірку, навпроти відповідної літери!

Завдання 2

А	Б	В	Г	Д

Завдання 3

А	Б	В	Г	Д

Завдання 4

А	Б	В	Г	Д

Завдання 5

А	Б	В	Г	Д

Завдання 6

А	Б	В	Г	Д

Завдання 7

А	Б	В	Г	Д

Увага! У завданнях 8-10 записуйте повне та ґрунтовне розв'язання, яке включає: короткий запис умови задачі; переведення величин у СІ; рисунки, графіки, схеми (за необхідністю); основну частину, що містить запис використаних законів, математичні перетворення для визначення шуканих величин у загальному вигляді та короткі пояснення; перевірку розмірностей отриманих величин; кількісні розрахунки величин; кінцеві відповіді, які Ви отримали при розв'язанні задач!

Завдання 8

Розв'язання

Відповідь: _____

Завдання 9

Розв'язання

Відповідь: _____

Завдання 10

Розв'язання

Відповідь: _____