

Клас _____

Прізвище, ім'я _____

Практична робота №5**Визначення вологості повітря за заданими показниками.**

Температура (°C) ÷	Вода (г/м³) ÷
- 20	1
- 10	2
- 5	3
0	5
+ 10	9
+ 20	17
+ 30	30
+ 40	51

Абсолютна вологість — це кількість водяної пари (у грамах), що фактично міститься в 1 м³ повітря у певний момент часу за певної температури

Відносна вологість – величина, яка показує відношення (у відсотках) кількості водяної пари, що фактично міститься в повітрі, до тієї її кількості, що може міститися в повітрі за певної температури

Завдання 1. Оберіть правильну відповідь

Кількість водяної пари, що фактично міститься в 1 м³ повітря за даної температури	Відношення фактичного вмісту водяної пари до максимально можливого за даної температури	Кількість водяної в 1 м³ насиченого повітря за даної температури
Максимально можлива	Максимально можлива	Максимально можлива
Абсолютна вологість	Абсолютна вологість	Абсолютна вологість
Відносна вологість	Відносна вологість	Відносна вологість

Завдання 2. Оберіть правильну відповідь

Визначте інструмент, за допомогою якого вимірюють відносну вологість повітря

- А. барометр Б. гігрометр В. опадомір Г. флюгер

Позначте одиниці, у яких вимірюється відносна вологість повітря

- А. мм. рт. ст Б. ‰ В. % Г. г/м³

Позначте одиниці, у яких вимірюється абсолютна вологість повітря

- А. мм. рт. ст Б. ‰ В. % Г. г/м³

При температурі +10 °С кожен кубічний метр повітря містить 4,5 г водяної пари. Укажіть число, яке правильно відображає показник відносної вологості, якщо при даній температурі в 1 м³ повітря не може міститись більше 9 г водяної пари

- А. 45 Б. 50 В. 90 Г. 200

Ступінь насиченості водяною парою повітря, яке має температуру +20 °С, становить 70 %. Визначте його абсолютну вологість (у г/м³), якщо при такій температурі у 1 м³ повітря не може міститись більше 17 г водяної пари

- А. 11,9 Б. 17 В. 20 Г. 24,5

Використовуючи дані таблиці, установіть послідовність зростання відносної вологості повітря

		Температура повітря	Міститься водяної пари в 1 м ³ повітря, г/м ³	Максимально може міститись при заданій температурі в 1 м ³ повітря, г/м ³
	А	-10	1,5	2
	Б	0	2	5
	В	20	9,5	17
	Г	30	18	30

Установіть відповідність між показниками абсолютної і відносної вологості повітря (його температура 0 °С), якщо відомо, що при заданій температурі в 1 м³ повітря не може міститись більше 5 г водяної пари

Абсолютна вологість	Відносна вологість
1. 1 г/м ³	А. 100 %
2. 2 г/м ³	Б. 40 %
3. 3,5 г/м ³	В. 20 %
4. 5 г/м ³	Г. 30 %
	Д. 70 %

Температура (°С) ÷	Вода (г/м ³) ÷
- 20	1
- 10	2
- 5	3
0	5
+ 10	9
+ 20	17
+ 30	30
+ 40	51

Завдання 3. Встав пропуски в реченні

Співвідношення річної кількості опадів і випаровуваності — це _____.

Якщо $K > 1$, то зволоження _____;

$K < 1$, то зволоження _____;

$K = 1$, то зволоження _____.

Більша частина території України розташована в _____ кліматичному поясі.

Натисніть

FINISH!

Enter your full name: *

Group/level *

School subject *

SEND Close

Введіть Ваше повне ім'я (Прізвище та ім'я)

Клас. (Наприклад 6-А)

Географія

Надіслати