

Моделі. Типи моделей. Етапи побудови інформаційної моделі

1. З поданих слів складіть визначення (перетягніть)

а) Інформаційна модель –

його об'єкта, у вигляді опису подана модель

б) Матеріальна модель –

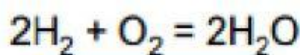
предметної його подана копії об'єкта, модель у вигляді

2. Відновіть класифікацію моделей, перетягнувши види моделей до відповідних ознак.



3. Для кожного прикладу вкажіть вид інформаційної моделі

$$E = mc^2$$



Прозора безбарвна рідина без запаху та смаку. У природі існує у трьох агрегативних



$$S = a \cdot b$$

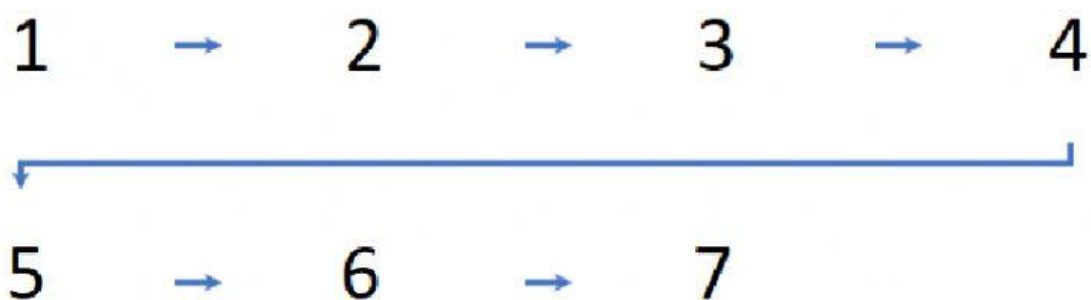


Показник	Константа
Густина: лід (0 °C) вода (0 °C)	917 кг/м ³ 999 кг/м ³
Температура плавлення	0 °C
Температура кипіння	100 °C

4. Позначити цифрою 1 – об'єкти (явища) та цифрою 2 – моделі об'єктів (явищ).

	Марс		Географічна карта		Заєць		Діаграма приросту населення
	Плюшевий ведмедик		План кімнати		Мелодія		Блискавка
	Атом		Трактор		Лялька		Хімічна формула

5. Відновіть алгоритм побудови інформаційної моделі об'єкта, розташувавши етапи на відповідних місцях.



Зобразити модель	Визначити предметну область	Вибрати форму подання моделі	Визначити мету створення моделі
Вибрати засіб подання моделі	Установити взаємозв'язки	Виділити суттєві властивості об'єкта	

Натисніть **FINISH**, введіть своє прізвище та ім'я,
надішліть вчителю, натиснувши **SEND**