Експериментальні та теоретичні методи досліджень законів природи

1. Наукові методи вивчення природи

Дайте відповіді на запитання

Питання:

1. Цілеспрямоване отримання нових знань про фізичні тіла або явища
2. Коли дослідник спостерігає за явищем, не втручаючись у його перебіг
3. Дослідження фізичного явища в умовах, які перебувають під контролем науковця
4. Певне припущення, пов'язане з досліджуваним явищем
5. Спрощений аналог досліджуваного тіла, що має тільки деякі властивості

Відповіді:

а) Спостереження
б) Експеримент (дослід)
в) Фізичне дослідження
г) Гіпотеза
д) Фізична модель

	а	б	в	г	д
1					
2					
3					
4					
5					

2. Установи правильний порядок етапів фізичних досліджень:

- ( ) Експеримент
- ( ) Закон
- ( ) Теорія явища
- ( ) Гіпотеза
- (1) Спостереження явища

3. Відгадай ребуси:

4. Дайте відповіді на питання:

1. Які приклади експериментальних досліджень ви можете навести?

_____

_____

2. Які дії можна назвати спостереженням?

_____

_____

3. У якому випадку наукове припущення може стати істинним?

_____

_____

4. Який процес вивчення природи називають експериментом (або дослідом)?

_____

_____

LIVEWORKSHEETS