

Використання віртуальних симуляцій та штучного інтелекту на уроках фізики

Автор: Ярослав Федько



Віртуальна симуляція/лабораторія

Не повірити – дослідити/перевірити.

- Виховуємо інтерес до предмету.
- Формуємо шлях до розуміння.
- Розвиваємо критичне мислення.



Віртуальна симуляція/лабораторія

- Сайт німецького вчителя Walter Fendt, <https://walter-fendt.de/wf.htm>.
- Симулятор Пола Фальстада (Simulateur de Paul Falstad), <https://electronics.ch/simulateur>.
- Інтерактивні симуляції phet.



ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ (ШІ)

- Вчимось правильно застосовувати ШІ при вивченні предметів.
- Не робить за нас, а допомагає.
- Навчаємось занурюватись у предмет пояснюючи помилки.



Способи використання ШІ

1^{ший} як генератор розв'язків задач

2^{гий} як засіб пошуку інформації

3^{тій} як помічник/редактор



Дякую за увагу!

Автор: Ярослав Федько

