

14 Захист навчальних проєктів

Орієнтовні теми проєктів

1. Електростатичні явища та життєдіяльність організмів
2. Електростатичні явища навколо
3. Трибоелектрика та її застосування

Теми рефератів і повідомлень

1. Електростатичні методи лікування
2. Електричне поле в клітинах істот
3. Увага: висока напруга
4. Історія створення блискавковідводу
5. Заземлення побутових електроприладів
6. Земля – величезний конденсатор

Теми експериментальних досліджень

1. Дослідження взаємодії заряджених тіл
2. Виготовлення електроскопа. Дослідження за його допомогою заряджених тіл
3. Різні способи візуалізації силових ліній електричного поля

Орієнтовні критерії оцінювання навчального проєкту

1. Актуальність - 1 бал.
2. Оформлення роботи (паперові носії) - 2 бали.
3. Достовірність - 1 бал.
4. Науковість - 2 бали.
5. Представлення - 2 бали.
6. Презентація (малюнки) - 2 бали.
7. Обговорення - 2 бали.

Орієнтовне оформлення проєкту (паперові носії та презентація)

1. Назва проєкту.
2. Тип проєкту.
3. Керівник проєкту (вчитель).
4. Виконавці проєкту.
5. Проблема.
6. Мета.
7. Очікуваний результат (для дослідження).
8. Завдання проєкту.
9. Хід роботи.
10. Висновки.
11. Використані джерела інформації.

Типи проектів

Дослідницький.

Інформаційно-пошуковий.

Творчий.

Рольовий.

Проект - це «п'ять П»

Проблема.

Проектування (планування).

Пошук інформації.

Продукт.

Презентація (представлення результату).