Кабинет физики (ауд.308) является центром естественнонаучной образовательной среды КГБ ПОУ ХПЭТ. Он оборудован в соответствии всем требованиям техники безопасности, санитарно-эпидемиологических норм (СанПиН 2.4.2 178-02).

Это имеет важнейшее значение в реализации практической направленности школьного курса физики в современных условиях.

Кабинет физики оснащен всей необходимой нормативной документацией, учебно-методическими комплектами, печатной продукцией, техническими средствами обучения.

В настоящее время вводятся в практику преподавания принципиально новые носители информации. Так, например, значительная часть учебных материалов, в том числе тексты источников, комплекты иллюстраций, графики, схемы, таблицы, диаграммы все чаще размещаются не на полиграфических, а на мультимедийных носителях. Появляется возможность их сетевого распространения и формирования на базе учебного кабинета собственной библиотеки электронных изделий.

Однако главное в оснащении кабинета физики — это лабораторное и демонстрационное оборудование, необходимое для проведениялабораторно-практических работ и демонстрационного эксперимента.

При кабинете работает СНО « Спектр» и кружок практической физики.

**Оборудование кабинета физики № 308**

1. Ученическая доска
2. Интерактивная доска
3. Рабочее место преподавателя:
	* стол учительский, стол демонстрационный
4. Учебная мебель на 30 посадочных мест
5. Компьютер DNS
6. Проектор
7. Шкаф — 2 шт
8. Набор демонстрационный «Газовые законы и свойства насыщения паров»
9. Набор демонстрационный «Звуковые волны»
10. Устройство канатно-спусковое пож. YS-E-16
11. Амперметр лабораторный — 20 шт
12. Вольтметр лабораторный — 20 шт
13. Плитка электрическая малая, лабораторная
14. Выпрямители
15. Лазер лабораторный
16. Линза на подставке
17. Микроскоп
18. Модель двигателя внутреннего сгорания
19. Модель-аппликация «Явление радиоактивности»
20. Планшет — 3 шт
21. Прибор «Разряд»-1
22. Прибор для демонстрации действия разряда
23. Модель глаза «Модель зрения»
24. Прибор КЭФ 8-31
25. Шайба оптическая
26. Прибор для демонстрации магнитных явлений
27. Прибор для определения правила Ленца





