

Дубенський професійний ліцей

Опорні конспекти

з фізики

II частина



Обговорено та схвалено на засіданні методичної комісії викладачів природничо-математичного циклу

Протокол № __ від «__» _____ 2012 р.

З метою кращого опанування теоретичного матеріалу, формування знань з фізики, рекомендую використовувати опорні конспекти, які дають можливість генералізувати навчальний матеріал.

У стислій формі, лаконічно, зберігаючи науковість, вони підводять учнів до глибокого розуміння матеріалу підручників, вивільняють час для проведення експериментів, розв'язування кількісних, якісних, експериментальних задач, забезпечують реалізацію історичного методу викладання фізики.

Опорні конспекти з фізики написані у відповідності до Програми для загальноосвітніх навчальних закладів Фізика. Астрономія. 10-11 клас. Київ, 2010р.

Підготував: викладач фізики М.О. Сікора

Комп'ютерна верстка: М.О. Сікора

ЗМІСТ

1. Розділ I. Основи термодинаміки.....	4
2. Розділ II. Електричне поле та струм.....	11
3. Розділ III. Електромагнітне поле.....	31
4. Розділ IV. Коливання та хвилі.....	49
5. Розділ V. Хвильова і квантова оптика.....	65
6. Розділ VI. Атомна та ядерна фізика.....	83
7. Узагальнююче заняття.....	105
8. Література.....	107