

Lời nói đầu

Cuốn sách này có nhiệm vụ cung cấp cho giáo viên những tư liệu tham khảo về nội dung và phương pháp dạy học để soạn giáo án Vật lí 12. Sách gồm hai phần :

Phần 1 : Giới thiệu chương trình, nội dung sách giáo khoa Vật lí 12.

Phần 2 : Hướng dẫn dạy học từng bài.

Mỗi bài đều có các mục chính sau đây :

I – Mục tiêu

Nêu rõ mục tiêu cụ thể của từng bài về kiến thức và kĩ năng. Những mục tiêu này được viết sao cho có thể đánh giá được kết quả học tập của học sinh.

II – Chuẩn bị

Nêu việc chuẩn bị của giáo viên và học sinh về dụng cụ để làm thí nghiệm, các biểu bảng, hình vẽ, cũng như các tài liệu khác phục vụ cho việc dạy và học bài mới.

III – Thông tin bổ sung

Giới thiệu cho giáo viên những thông tin mở rộng hoặc đào sâu kiến thức trong bài ; trình bày quan điểm của tác giả về việc lựa chọn nội dung cũng như phương pháp hình thành kiến thức, kĩ năng, nhằm giúp giáo viên nắm được nội dung của bài một cách đầy đủ hơn. Những nội dung của phần này không cần dạy cho học sinh.

IV – Gợi ý về phương pháp và tổ chức hoạt động dạy học

Phần này giới thiệu cho giáo viên về phương pháp dạy học cũng như cách tổ chức cho học sinh hoạt động trên lớp. Vì đây chỉ là những gợi ý, nên giáo viên không nhất thiết phải theo đúng nội dung của mục này mà cần dựa vào thực tế

của lớp mình để điều chỉnh việc lựa chọn phương pháp dạy học cũng như việc tổ chức các hoạt động dạy học sao cho thích hợp.

V – Trả lời câu hỏi và bài tập

Trình bày một số câu trả lời và đáp án của một số câu hỏi và bài tập trong sách giáo khoa kể cả một số câu hỏi nêu trong phần bài học.

Ở cuối mỗi chương hoặc hai, ba chương có liên quan, sách có giới thiệu các phương án kiểm tra một tiết. Giáo viên có thể dựa vào các phương án này và tình hình cụ thể của học sinh lớp mình để ra để kiểm tra thích hợp.

Mong rằng, cuốn sách này có thể giúp được phần nào cho các cô giáo, thầy giáo trong việc dạy Vật lí 12. Các tác giả rất mong nhận được ý kiến đóng góp, phê bình của các cô giáo, thầy giáo và bạn đọc.

Tập thể tác giả