

Lời nói đầu

Cuốn sách này được biên soạn nhằm cung cấp cho giáo viên (GV) những tư liệu tham khảo về nội dung và phương pháp dạy học để soạn giáo án Vật lí 11. Sách gồm hai phần :

Phần một : Giới thiệu chương trình và sách giáo khoa (SGK) Vật lí 11.

Phần hai : Hướng dẫn dạy học từng bài.

Mỗi bài trong phần "Hướng dẫn dạy học từng 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 (HS).

II – Chuẩn bị

Nêu việc chuẩn bị của GV và HS về dụng cụ 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 GV 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 GV nắm được nội dung của bài một cách đầy đủ hơn. Những nội dung của phần này không cần dạy cho HS.

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

Phần này gợi ý cho GV về phương pháp dạy học cũng như cách tổ chức cho HS hoạt động trên lớp. Vì đây chỉ là những gợi ý, nên GV 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 các câu trả lời và đáp án của các câu hỏi và bài tập trong SGK, kể cả các câu hỏi C.

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

Mong rằng, cuốn sách này có thể giúp được phần nào cho các thầy, cô giáo trong việc dạy môn Vật lí.

Các tác giả rất mong nhận được ý kiến đóng góp, phê bình của các thầy, cô giáo và bạn đọc.

Tập thể tác giả