

Chương X

TỪ VI MÔ ĐẾN VĨ MÔ

Mục tiêu

- Nêu được hạt sơ cấp là gì và các đặc trưng cơ bản của chúng. Nêu được tên một số hạt sơ cấp.
- Trình bày được sự phân loại các hạt sơ cấp
- Nêu được phản hạt là gì ?
- Nêu được những đặc điểm chính về cấu tạo và chuyển động của hệ Mặt Trời.
- Nêu được sao là gì, thiên hà là gì ?
- Trình bày được những nét khái quát về sự tiến hóa của các sao.
- Nêu được những nét sơ lược về thuyết Big Bang.

Các kiến thức thuộc chương này thuộc lĩnh vực Vật lí hiện đại mà trong thời đại kinh tế tri thức HS cần phải biết. Tuy nhiên, không yêu cầu HS phải nhớ các chi tiết của chương, mà nói chung chỉ yêu cầu HS hiểu các khái niệm và một số kiến thức trình bày trong chương này. Phương pháp giảng dạy chương này chủ yếu là phương pháp diễn giảng, thông báo, nhưng có kết hợp nêu ra một số câu hỏi yêu cầu HS phải tích cực hoạt động tư duy để trả lời.

Số tiết học dành cho chương này là 7 tiết, gồm 6 tiết lí thuyết và 1 tiết kiểm tra học kì. Số bài học của chương này là 4 bài lí thuyết dạy trong 6 tiết. GV phân bổ thời lượng cụ thể cho mỗi bài, căn cứ vào khối lượng kiến thức của bài và vào tình hình, điều kiện cụ thể khi dạy.