

KHỐI ĐA DIỆN VÀ THỂ TÍCH CỦA CHÚNG

Mục tiêu của chương

Chương này trình bày khái niệm về khối đa diện và thể tích của khối đa diện, cung cấp cho học sinh hai công thức về thể tích của khối lăng trụ và khối chóp.

Yêu cầu đối với học sinh là :

1. Có một hình dung trực quan về khối đa diện, hình đa diện.
2. Hiểu được thế nào là phân chia một khối đa diện thành các khối đa diện bé hơn, và lắp ghép nhiều khối đa diện thành một khối lớn hơn.
3. Nắm vững công thức về thể tích của khối lăng trụ, khối chóp và áp dụng để tính thể tích các khối đa diện phức tạp hơn.

Phân phối thời gian (dự kiến)

§ 1. Khái niệm về khối đa diện :	4 tiết.
§ 2. Thể tích của khối đa diện :	3 tiết.
Ôn tập chương :	2 tiết.
Tổng số	9 tiết.

Những điều cần lưu ý

1. Nội dung chương này có liên quan mật thiết đến các kiến thức về Hình học không gian ở lớp 11. Trong khi giảng bài trên lớp, nếu gặp các kiến thức cũ mà học sinh có thể quên, giáo viên nên nhắc lại cho học sinh để có thể hiểu được bài mới.

2. Một số vấn đề không thể trình bày một cách chính xác cho học sinh. Chẳng hạn : định nghĩa hình đa diện, khối đa diện, định nghĩa thể tích và chứng minh sự tồn tại thể tích của khối đa diện. Việc trình bày dựa vào cách mô tả trực quan.