

HAI MẶT PHẪNG VUÔNG GÓC (TT)

NỘI DUNG

I. GÓC GIỮA HAI MẶT PHẪNG

II. HAI MẶT PHẪNG VUÔNG GÓC

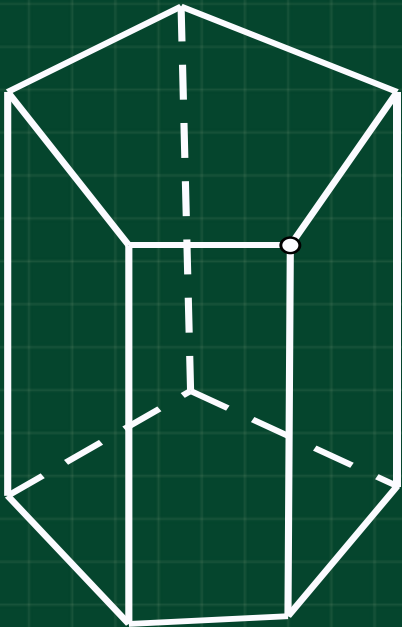
III. HÌNH LĂNG TRỤ ĐỨNG, HÌNH HỘP CHỮ NHẬT, HÌNH LẬP PHƯƠNG

IV. HÌNH CHÓP ĐỀU VÀ HÌNH CHÓP CỤT ĐỀU

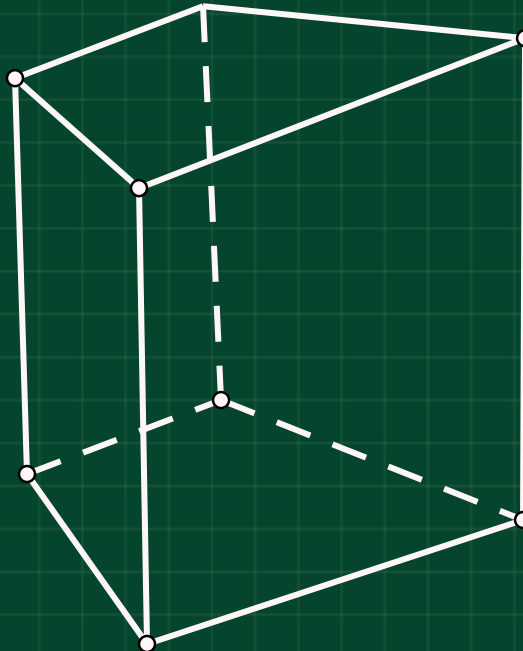
III. HÌNH LĂNG TRỤ ĐỨNG, HÌNH HỘP CHỮ NHẬT, HÌNH LẬP PHƯƠNG

1. Hình lăng trụ đứng

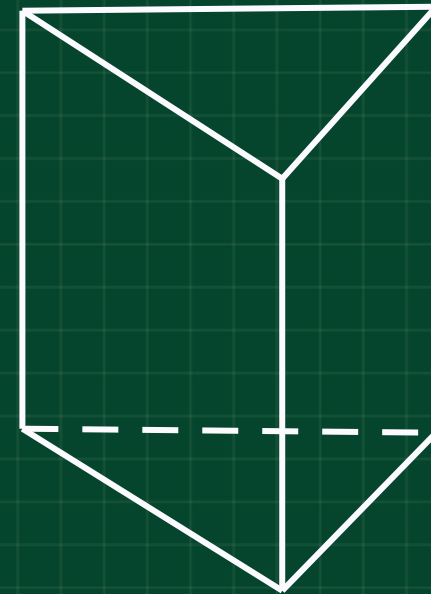
- Hình lăng trụ đứng là hình lăng trụ có các cạnh bên vuông góc với các mặt đáy.
- Độ dài cạnh bên được gọi là chiều cao của hình lăng trụ đứng.



Hình lăng trụ đứng ngũ giác



Hình lăng trụ đứng tứ giác

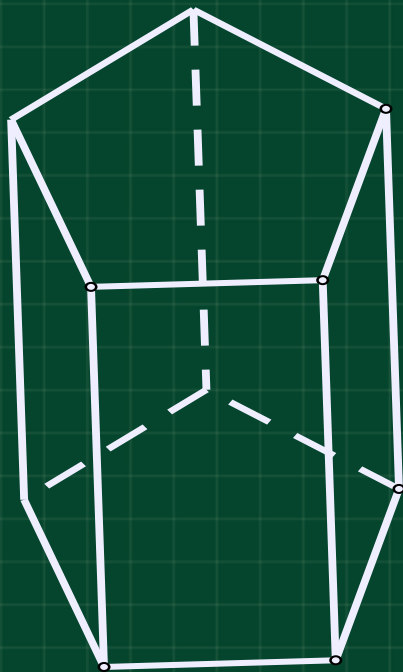


Hình lăng trụ đứng tam giác

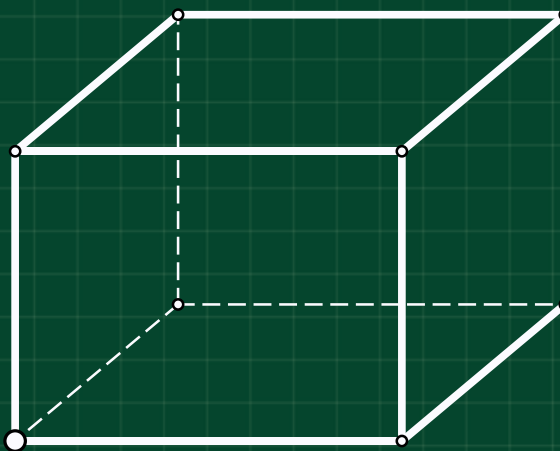
III. HÌNH LĂNG TRỤ ĐỨNG, HÌNH HỘP CHỮ NHẬT, HÌNH LẬP PHƯƠNG

2. Hình lăng trụ đều

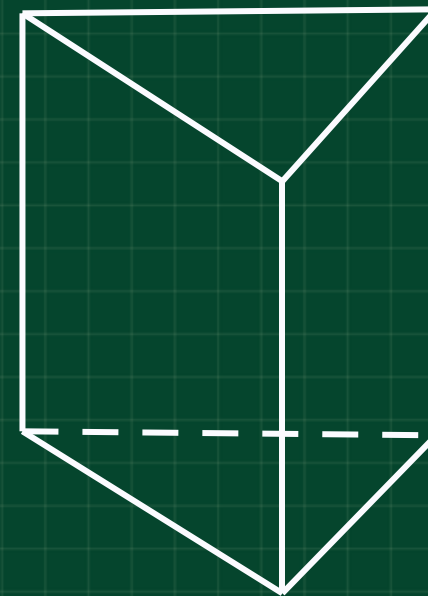
Hình lăng trụ đều là hình lăng trụ đứng có đáy là đa giác đều



Hình lăng trụ ngũ giác đều



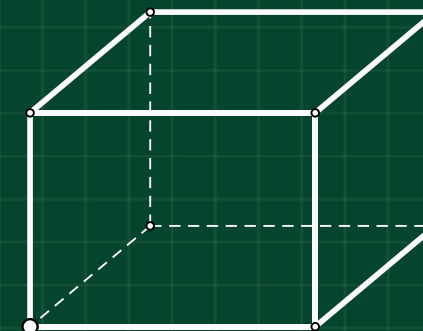
Hình lăng trụ tứ giác đều



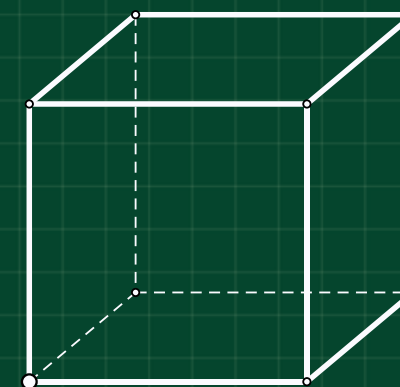
Hình lăng trụ tam giác đều

III. HÌNH LĂNG TRỤ ĐỨNG, HÌNH HỘP CHỮ NHẬT, HÌNH LẬP PHƯƠNG

3. Hình hộp chữ nhật, hình lập phương



Hình hộp chữ nhật



Hình lập phương

Nhận xét: Các mặt bên của hình lăng trụ đứng luôn luôn vuông góc với mặt phẳng đáy và là những hình chữ nhật.

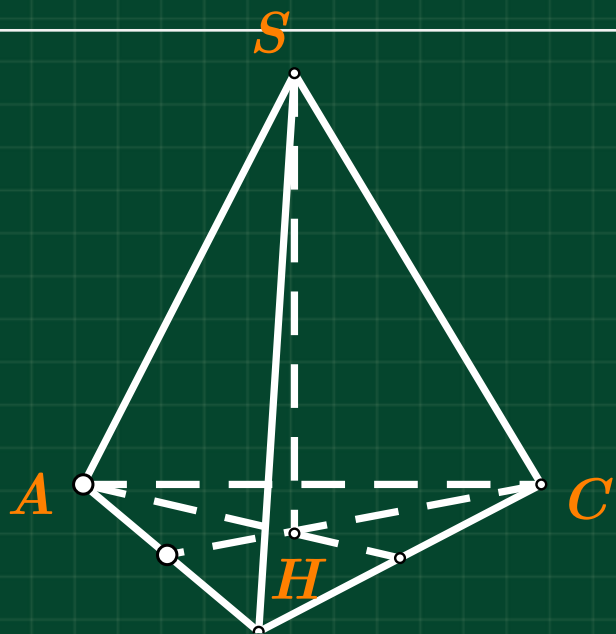
IV. HÌNH CHÓP ĐỀU VÀ HÌNH CHÓP CỤT ĐỀU

1. Hình chóp đều

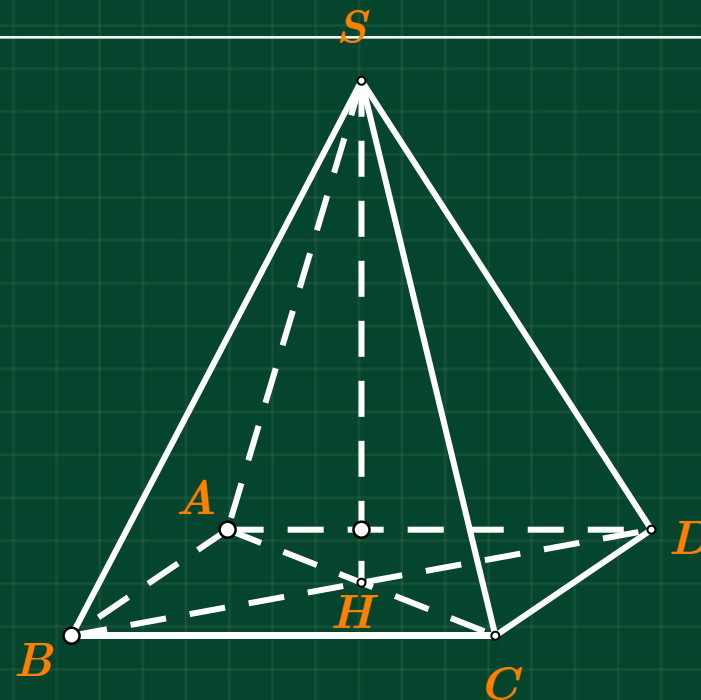
Cho hình chóp $S.A_1A_2 \dots A_n$. Gọi H là hình chiếu vuông góc của S lên mặt phẳng đáy.

Khi đó, đoạn SH gọi đường cao của hình chóp và H được gọi là chân đường cao.

Hình chóp đều là hình chóp có đáy là một đa giác đều và chân đường cao trùng với tâm của đáy.



Hình chóp tam giác đều $S.ABC$



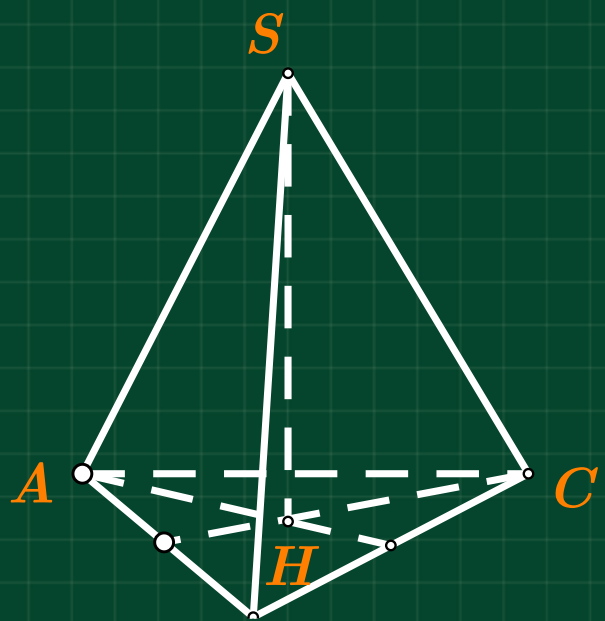
Hình chóp tứ giác đều $S.ABCD$

IV. HÌNH CHÓP ĐỀU VÀ HÌNH CHÓP CỤT ĐỀU

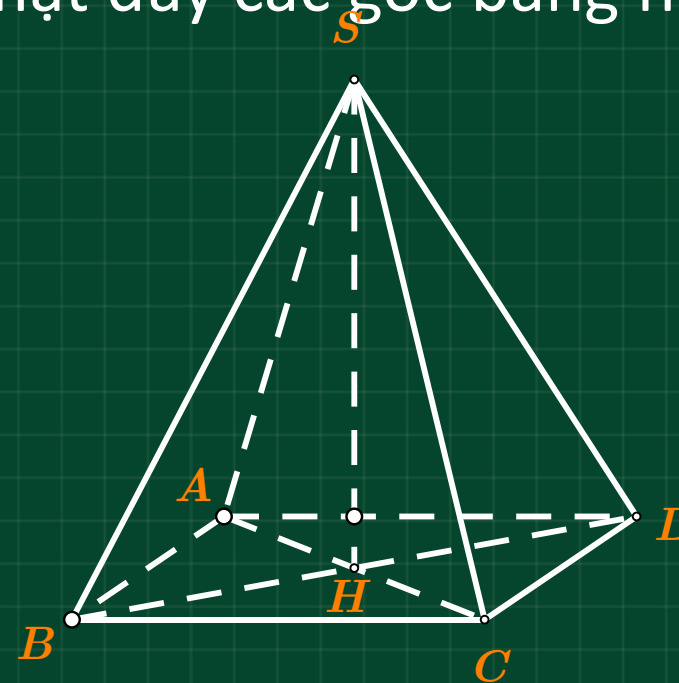
1. Hình chóp đều

Nhận xét:

- Hình chóp đều có các mặt bên là những tam giác cân bằng nhau. Các mặt bên tạo với đáy các góc bằng nhau.
- Các cạnh bên của hình chóp đều tạo với mặt đáy các góc bằng nhau.



Hình chóp tam giác đều $S.ABC$

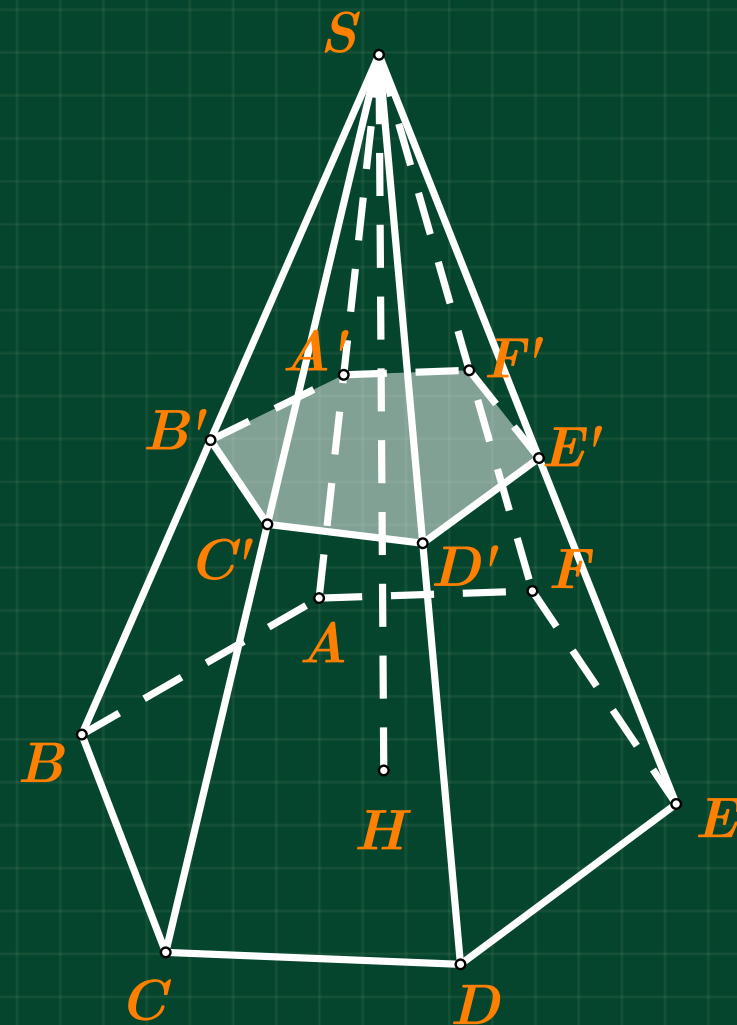


Hình chóp tứ giác đều $S.ABCD$

IV. HÌNH CHÓP ĐỀU VÀ HÌNH CHÓP CỤT ĐỀU

2. Hình chóp cắt đều (Tự học có hướng dẫn)

Định nghĩa: Phần của hình chóp đều nằm giữa đáy và một thiết diện song song với đáy cắt các cạnh bên của hình chóp đều được gọi là hình chóp cắt đều.



Hình chóp cắt đều
 $ABCDEF.A'B'C'D'E'F'$