**DẠNG BÀI TẬP VẼ HÌNH ĐỐI VỚI THẤU KÍNH**

[**VẬT LÍ 11**](https://thuvienhoclieu.com/tai-lieu-vat-li/tai-lieu-vat-li-lop-11/)

**1. Phương pháp:**

- Cần 2 tia sáng để vẽ ảnh của một vật.

- Vật nằm trên tia tới, ảnh nằm trên tia ló (hoặc đường kéo dài tia ló).

- Giao của tia tới và tia ló là 1 điểm thuộc thấu kính.

- Nhớ được 3 tia sáng đặc biệt.

- Nhớ được tính chất ảnh của vật qua thấu kính.

**2. Ví dụ minh họa**

**Ví dụ 1:** Vẽ ảnh của một vật qua thấu kính hội tụ và phân kì trong những trường hợp sau:

- Vật có vị trí:  - Vật có vị trí: .

- Vật có vị trí:  - Vật có vị trí: .

- Vật có vị trí: 

**Ví dụ 2:** Vẽ ảnh của điểm sáng *S* trong các trường hợp sau:

**Ví dụ 3:** Trong các hình *xy* là trục chính *O* là quang tâm, *A* là vật, ** là ảnh. Xác định: tính chất ảnh, loại thấu kính, vị trí các tiêu điểm chính?

**Ví dụ 4:** Xác định loại thấu kính, O và các tiêu điểm chính?

