

Tiết: 57

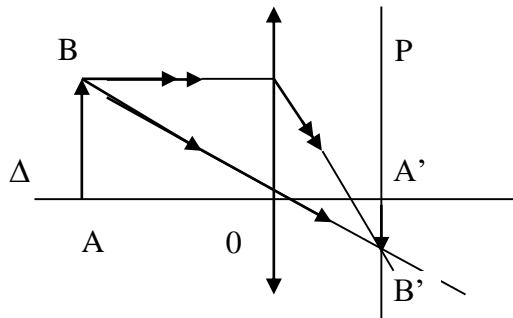
## Bài 47: SỰ TẠO ẢNH TRÊN PHÍM TRONG MÁY ẢNH

### I/ Cấu tạo của máy ảnh

- Mỗi máy ảnh đều có: vật kính, buồng tối và chỗ đặt phim.
- Vật kính của máy ảnh là 1 thấu kính hội tụ.

### II/ Ảnh của một vật trên phim

- Ảnh trên phim là ảnh thật, nhỏ hơn vật và ngược chiều với vật
- Vẽ ảnh của một vật đặt trước máy ảnh



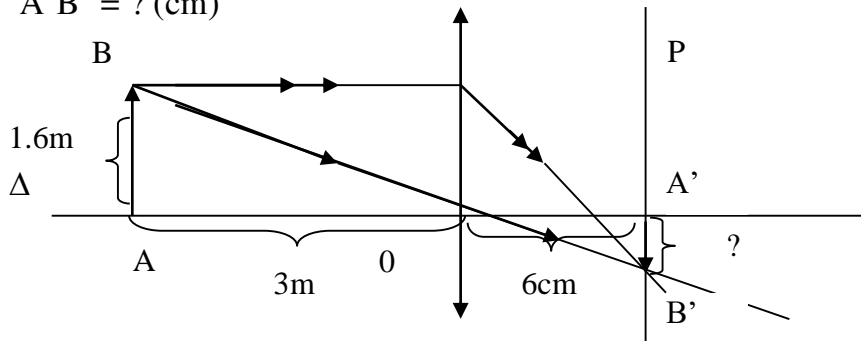
### III. Vận dụng

C6: Cho  $AB = 1.6\text{m} = 160\text{cm}$

$$AO = 3\text{m} = 300\text{cm}$$

$$A'O = 6\text{cm}$$

$$A'B' = ? (\text{cm})$$



### Giải

Xét 2  $\Delta$  đồng dạng :  $A'B'O$  và  $ABO$

$$\Rightarrow \frac{A'B'}{AB} = \frac{A'O}{AO} \Rightarrow A'B' = \frac{AB \times A'O}{AO} = \frac{160 \times 6}{300} = 3.2(cm)$$

Vậy ảnh cao  $A'B' = 3.2 \text{ cm}$