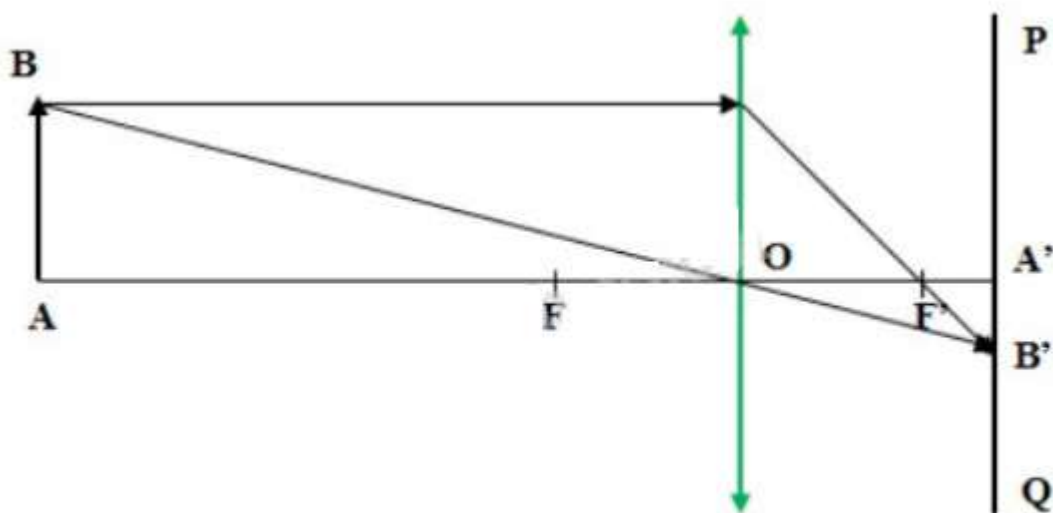


## GIẢI BÀI C4 TRANG 127 SÁCH GIÁO KHOA VẬT LÝ LỚP 9

### Đề bài

Dựa vào hình vẽ hãy tính tỉ số giữa chiều cao của ảnh với chiều cao của vật. Sau đó, hãy chứng minh những nhận xét của em trong C1 là đúng.

### Đáp án bài C4 trang 127 sgk vật lý lớp 9



Hình 47.4

Tỉ số giữa chiều cao của ảnh với chiều cao của vật là:

$$\Delta OAB \sim \Delta OA'B' \Rightarrow \frac{A'B'}{AB} = \frac{OA'}{OA} = \frac{5}{200} = \frac{1}{40}$$