

GIẢI BÀI C1 TRANG 18

SGK VẬT LÝ 7 - QUANG HỌC

Câu hỏi

Cho một gương phẳng (hình 6.1) và một bút chì.

a) Hãy tìm cách đặt bút chì trước gương để ảnh của nó tạo bởi gương lần lượt có tính chất sau đây :

- Song song, cùng chiều với vật.
- Cùng phương, ngược chiều với vật.

b) Vẽ ảnh của cái bút chì trong hai trường hợp trên.



Phương pháp

- Ảnh ảo tạo bởi gương phẳng không hứng được trên màn chắn và lớn bằng vật.
- Khoảng cách từ một điểm của vật đến gương bằng khoảng cách từ ảnh của điểm đó đến gương.

Đáp Án

a)

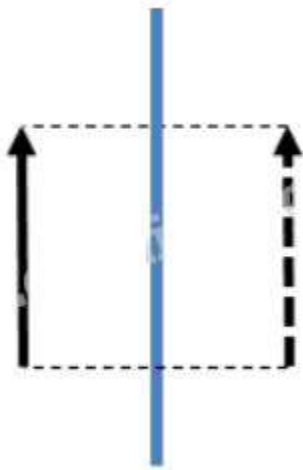
- Ảnh song song, cùng chiều với vật: đặt bút chì song song với gương.
- Ảnh cùng phương, ngược chiều với vật: đặt bút chì vuông góc với gương.

b) Vẽ ảnh:

[Vật lý lớp 7](#)

[Giải lý lớp 7 – Quang học](#)

- Ảnh song song cùng chiều với vật :



- Ảnh cùng phương, ngược chiều với vật :

