

VẬT LÝ NÂNG CAO LỚP 7  
GIÁO VIÊN: ĐẶNG THỊ VÂN  
ĐỀ ÔN LUYỆN SỐ 3 – ĐỀ BÀI

[www.vinastudy.vn](http://www.vinastudy.vn)

**Câu 1:** Xác định ảnh của một vật AB có phương thẳng đứng đặt trước gương và cách gương một khoảng là 20 cm.

**Bài giải:**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Câu 2:** Hai người đứng ở sân ga. Người thứ nhất áp tai vào đường ray nghe thấy tiếng còi vào ga thì sau 2s người thứ 2 đứng cạnh mới nghe thấy tiếng còi tàu. Hỏi khi tàu hú còi thì nó cách nhà ga một đoạn bằng bao nhiêu? Cho vận tốc truyền âm trong không khí là 6120 m/s, trong không khí là 340 m/s.

**Bài giải:**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 3: Một học sinh nghe nhạc bằng máy MP4. Máy được đặt trong túi quần cách tai em 0,6 m. Ban đầu em đứng gần một bức tường, sau đó đi xa dần bức tường. Hỏi khoảng cách giữa em và bức tường bằng bao nhiêu thì em bắt đầu nghe được thấy tiếng vang do máy phát ra phản xạ vào tường.

**Bài giải:**

Câu 4: Hai gương phẳng G1 và G2 hợp với nhau một góc 60 độ có mặt phản xạ quay vào nhau. Chiếu một tia sáng tới G1 dưới góc tới  $i_1 = 60^\circ$ . Hãy xác định độ lớn của góc phản xạ trên G1 và góc tới G2, góc phản xạ trên G2 ?

**Bài giải:**

.....

.....

.....

.....

VINASTUDY.VN