

Khoa học tự nhiên Lớp 7 · Âm thanh và ánh sáng

Môn: Khoa học tự nhiên · Lớp 7 · Thời gian làm bài: 14 phút · Số câu: 7

Họ và tên: Lớp: Số báo danh:

Ôn tập chủ đề "Âm thanh và ánh sáng" theo chương trình GDPT 2018.

Câu 1. Âm thanh KHÔNG truyền được trong môi trường nào?

- A. Không khí B. Nước C. Chân không D. Thép

Câu 2. Tần số dao động càng lớn thì âm phát ra càng cao (bổng).

- ☐ Đúng ☐ Sai

Câu 3. Một vật dao động 300 lần trong 2 giây. Tần số dao động của vật là bao nhiêu Hz?

Trả lời:

Câu 4. Ghép mỗi khái niệm với nội dung phù hợp.

(Nối mỗi ý ở cột A với một ý phù hợp ở cột B)

Cột A

- Đơn vị của tần số
- Âm to
- Âm cao (bổng)
- Tai người nghe được

Cột B

- Biên độ dao động lớn
- Tần số dao động lớn
- Hertz (Hz)
- Âm có tần số từ 20 Hz đến 20 000 Hz

Ghép: 1 – ...; 2 – ...; 3 – ...; 4 –

Câu 5. Theo định luật phản xạ ánh sáng, góc phản xạ

- A. lớn hơn góc tới B. bằng góc tới C. nhỏ hơn góc tới D. luôn bằng 90°

Câu 6. Chiếu một tia sáng tới gương phẳng, tia tới hợp với mặt gương một góc 30° . Góc phản xạ bằng bao nhiêu độ?

Trả lời:

Câu 7. Ảnh của một vật tạo bởi gương phẳng là

- A. ảnh thật, lớn hơn vật B. ảnh ảo, lớn bằng vật
C. ảnh ảo, nhỏ hơn vật D. ảnh thật, nhỏ hơn vật

— HẾT —