**ĐỀ SỐ 2. ÔN TẬP KHTN 7 (VẬT LÝ)**

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1.** Trong các vật sau đây, nguồn sáng là:

 A. Mặt Trăng. B. Sao chổi. C. Tia chớp. D. Bóng đèn.

 **Câu 2.** Trong nước nguyên chất, ánh sáng truyền đi theo:

 A. Nhiều đường khác nhau. B.Đường cong.

 C. Đường gấp khúc**.** D. Đường thẳng.

**Câu 3.** Chùm sáng hội tụ là chùm sáng:

 A.Các tia sáng không giao nhau trên đường truyền của chúng

 B.Các tia sáng loe rộng ra và kéo dài gặp nhau

 C.Các tia sáng loe rộng trên đường truyền của chúng

 D.Các tia sáng giao nhau trên đường truyền của chúng.

**Câu 4.** Phát biểu nào sau đây là đúng khi nói về hiện tượng khúc xạ ánh sáng?

 A. Hiện tượng khúc xạ ánh sáng là hiện tượng tia sáng truyền từ môi trường trong suốt này sang môi trường trong suốt khác.

 B. Hiện tượng khúc xạ ánh sáng là hiện tượng tia sáng truyền từ môi trường trong suốt này sang môi trường trong suốt khác bị gãy khúc tại mặt phân cách giữa hai môi trường.

 C. Hiện tượng khúc xạ ánh sáng là hiện tượng tia sáng truyền theo một đường cong từ môi trường trong suốt này sang môi trường trong suốt khác.

 D. Hiện tượng khúc xạ ánh sáng là hiện tượng tia sáng truyền theo một đường thẳng từ môi trường trong suốt này sang môi trường trong suốt khác.

**Câu 5**. Trong một môi trường trong suốt và đồng tính thì ánh sáng:

 A.Luôn truyền theo đường gấp khúc

 B. Luôn truyền theo đường thẳng

 C.Luôn truyền theo đường cong

 D. Có thể truyền theo đường cong hoặc đường gấp khúc.

**Câu 6.**  Một tia sáng chiếu tới một gương phẳng và hợp với gương phẳng một góc tới bằng 400 thì góc phản xạ bằng ?

 A.400 B. 200 C. 800 D. 600

**Câu 7.** Cho góc tớibằng 600 thì góc phản xạ có giá trị:

 A.600 B. 400 C. 300 D. 200

**Câu 8.** Khi nói một vật dao động với tần số 70 Hz có nghĩa là:

 A.Trong 1 phút vật thực hiện 70 dao động

 B.Trong 1 giờ vật thực hiện 70 dao động

 C.Trong 70 giây vật thực hiện 70 dao động

 D. Trong 1 giây vật thực hiện 70 dao động

**Câu 9.** Hãy chỉ ra vật nào dưới đây không phải là nguồn sáng?

 A.Ngọn nến đang cháy B. Cái gương

 C.Mặt trời D.Bóng đèn đang bật

**B. PHẦN TỰ LUẬN**

**Câu 1:** Nêu các môi trường mà âm có thể truyền qua? Và nhận xét tốc độ truyền âm trong các môi trường khác nhau?

**Câu 2.** Kể tên một số vật phản xạ âm tốt mà em biết?

**Câu 3.** Cho tia tới và tia phản xạ hợp với nhau một góc 700. Tính góc tới và góc phản xạ.

**Câu 4**. Vẽ đường đi của tia tới và tia phản xạ trong các trường hợp sau: