**BÀI TÂP TRẮC NGHIỆM BÀI 9- KẾT NỐI TRI THỨC**

1. Sóng cơ

**A.** là dao động cơ lan truyền trong một môi trường vật chất đàn hồi.

**B.** là dao động của mọi điểm trong môi trường.

**C.** là một dạng chuyển động đặc biệt của môi trường.

**D.** là sự truyền chuyển động của các phần tử Trong môi trường.

1. Để phân loại sóng ngang và sóng dọc người ta dựa vào

**A.** tốc độ truyền sóng và bước sóng. **B.** phương truyền sóng và tần số sóng.

**C.** phương dao động và phương truyền sóng. **D.** phương dao động và tốc độ truyền sóng.

1. Sóng dọc là sóng có phương dao động

**A.** nằm ngang. **B.** trùng với phương truyền sóng.

**C.** vuông góc với phương truyền sóng. **D.** thẳng đứng.

1. Sóng ngang là sóng có phương dao động

**A.** nằm ngang. **B.** trùng với phương truyền sóng.

**C.** vuông góc với phương truyền sóng. **D.** thẳng đứng.

1. Khi một sóng cơ học truyền từ không khí vào nước thì đại lượng nào sau đây **không** thay đổi?

**A.** Tốc độ truyền sóng. **B.** Tần số dao động sóng.

**C.** Bước sóng. **D.** Năng lượng sóng.

1. Tốc độ truyền sóng là tốc độ

**A.** dao động của các phần tử vật chất. **B.** dao động của nguồn sóng.

**C.** truyền năng lượng sóng. **D.** truyền pha của dao động.

1. Tốc độ truyền sóng cơ học **phụ thuộc** vào

**A.** tần số sóng. **B.** bản chất của môi trường truyền sóng.

**C.** biên độ của sóng. **D.** bước sóng.

**Câu 8:** Chọn câu trả lời **sai**

A. Sóng cơ học là quá trình phần tử vật chất lan truyền theo thời gian.

B. Sóng cơ học là những dao động cơ học lan truyền theo thời gian trong một môi trường vật chất.

C. Chu kì của sóng bằng chi kì của nguồn sóng.

D. Qúa trình truyền sóng là quá trình truyền năng lượng.

**Câu 9:** Đối với sóng cơ học, vận tốc truyền sóng

A. phụ thuộc vào chu kỳ, bước sóng và bản chất môi trường truyền sóng.

B. chỉ phụ thuộc vào tần số sóng.

C. phụ thuộc vào bước sóng và bản chất môi trường truyền sóng.

D. phụ thuộc vào bản chất môi trường truyền sóng.

**Câu 10(THQG – 15):** Một sóng dọc truyền trong một môi trường thì phương dao động của các phần tử môi trường

**A**. là phương ngang. **B**. là phương thẳng đứng.

**C**. trùng với phương truyền sóng. **D**. vuông góc với phương truyền sóng.

**Đáp án**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **A** | **C** | **B** | **C** | **B** | **D** | **B** | **A** | **D** | **C** |