BÀI 12: SÓNG ÂM

I. Dao động và sóng

1. Dao động

Chuyển động qua lại quanh một vị trí cân bằng được gọi là dao động.

2. Sóng

Sóng là sự lan truyền dao động trong môi trường.

II. Nguồn âm

Nguồn âm là nguồn phát ra âm. Các nguồn âm khi phát ra âm đều dao động. Ví dụ về nguồn âm gồm mặt trống, dây đàn, cây sáo, âm thoa.

III. Sóng âm

Sóng âm là sự lan truyền dao động của nguồn âm trong môi trường. Dao động từ nguồn âm làm các lớp môi trường tiếp xúc dao động theo nén, dãn và truyền liên tiếp tới tai làm màng nhĩ dao động, giúp ta cảm nhận được âm thanh.

IV. Các môi trường truyền âm

Môi trường truyền được sóng âm gọi là môi trường truyền âm. Sóng âm truyền được trong các môi trường chất rắn, chất lỏng và chất khí. Sóng âm không truyền được trong chân không.