**SÓNG ÂM - CÁC ĐẶC TRƯNG VẬT LÍ VÀ SINH LÍ CỦA ÂM**

**1. Sóng âm.**

- Sóng âm .....................................................................................................................................................

- Sóng âm truyền trong....................................................................................................................................

- Âm không.....................................................................................................................................................

- Hạ âm ...........................................................................................................................................................

- Âm nghe được ..............................................................................................................................................

- Siêu âm .........................................................................................................................................................

- Vận tốc truyền âm phụ thuộc vào.................................................................................................................

- Âm hầu như không truyền qua......................................................................................................................

- Khi âm truyền từ môi trường này sang môi trường khác .............................................................................

**2. Các đặc trưng vật lí của âm (tần số f - cường độ âm I - mức cường đồ âm L)**

-  **Tần số** dao động của âm..............................................................................................................................

- **Cường độ âm I** ............................................................................................................................................

.

- **Mức cường độ âm**........................................................................................................................................

 \* Đơn vị Ben



 \* Đơn vị Đềxiben

.........................................................................................................................................................................

**3. Các đặc trưng sinh lí của âm - Mối liên hệ với các đặc trưng vật lí của âm.**

- **Độ cao**: .........................................................................................................................................................

- **Độ to**: ............................................................................................................................................................

- **Âm sắc**: .........................................................................................................................................................