**CHƯƠNG II: ÂM HỌC**

**CHỦ ĐỀ: ÂM THANH: Bài 10: NGUỒN ÂM**

**Bài 11: ĐỘ CAO CỦA ÂM**

**Bài 12: ĐỘ TO CỦA ÂM**

**I Nhận biết nguồn âm:**

1. Nguồn âm:

**Vật phát ra âm gọi là nguồn âm.**

1. Đặc điểm chung của nguồn âm:

**Khi phát ra âm, các vật đều dao động.**

*(Dao động là sự rung động (chuyển động) qua lại quanh một vị trí cân bằng)*

**II Độ cao của âm:**

1. Dao động nhanh, chậm – Tần số:

**Tần số là số dao động trong một giây.**

**Đơn vị tần số là héc (ký hiệu: Hz)**

1. Âm cao ( âm bổng), âm thấp (âm trầm):**Dao động càng nhanh (chậm), tần số dao động càng lớn (nhỏ), âm phát ra càng cao (thấp)**

*• Tai người có thể nghe được âm có tần số trong khoảng từ 20Hz đến 20000Hz.• Những âm có tần số dưới 20Hz gọi là hạ âm. Những âm có tần số lớn hơn 20000 Hz gọi là siêu âm.*

**DẶN DÒ**

* Chép bài trên vào tập Bài học Lý và học bài.
* Làm bài tập trắc nghiệm 10. và 11. trong Sách Bài Tập (SBT).
* Xem tiếp bài 12 trong Sách Giáo Khoa (SGK)