

BÀI 11. ĐẶC TRƯNG SINH LÍ CỦA ÂM

11.1. Hãy chọn phát biểu đúng.

- Âm do hai nhạc cụ khác nhau phát ra luôn luôn khác nhau về
- A. độ cao.
 - B. độ to.
 - C. âm sắc.
 - D. cả độ cao, độ to lẫn âm sắc.

11.2. Hãy chọn câu đúng.

- A. Âm MÌ trầm hơn và có tần số gấp đôi tần số của âm MÍ.
- B. Âm MÌ trầm hơn và có tần số bằng một nửa tần số âm MÍ.
- C. Âm MÌ cao hơn và có tần số gấp đôi tần số của âm MÍ.
- D. Âm MÌ cao hơn và có tần số bằng một nửa tần số của âm MÍ.

11.3. Độ cao của âm là một đặc trưng sinh lí gắn liền với đặc trưng vật lí nào dưới đây của âm ?

- A. Tần số.
- B. Cường độ.
- C. Mức cường độ.
- D. Đồ thị dao động.

11.4. Độ to của âm là một đặc trưng sinh lí gắn liền với đặc trưng vật lí nào dưới đây của âm ?

- A. Tần số.
- B. Cường độ.
- C. Mức cường độ.
- D. Đồ thị dao động.

11.5. Âm sắc của một âm là một đặc trưng sinh lí gắn liền với đặc trưng vật lí nào dưới đây của âm ?

- A. Tần số.
- B. Cường độ.
- C. Mức cường độ.
- D. Đồ thị dao động.

11.6. Chỉ ra phát biểu *sai*.

Một âm LA của đàn dương cầm (pianô) và một âm LA của đàn vĩ cầm (violon) có thể có cùng

- A. độ cao.
- B. cường độ.
- C. độ to.
- D. âm sắc.

11.7. Hãy chọn phát biểu đúng.

Hai âm RÊ và SOL của cùng một dây đàn ghi ta có thể có cùng

- A. tần số.
- B. độ cao.
- C. độ to.
- D. âm sắc.

11.8. Hãy chọn phát biểu đúng.

Tiếng đàn organ nghe giống hệt tiếng đàn pianô vì chúng có cùng

- A. độ cao.
- B. tần số.
- C. độ to.
- D. độ cao và âm sắc.

11.9. Tại một điểm, đại lượng đo bằng lượng năng lượng mà sóng âm truyền qua một đơn vị diện tích đặt tại điểm đó, vuông góc với phương truyền sóng trong một đơn vị thời gian là

- A. độ to của âm.
- B. mức cường độ âm.
- C. độ cao của âm.
- D. cường độ âm.