

Nội dung bài viết

1. [Giải sách bài tập Vật lý lớp 12 Bài 11.1 trang 28](#)
2. [Giải Bài 11.2 SBT Vật lý lớp 12 trang 28](#)
3. [Giải Bài 11.3 sách bài tập Vật lý lớp 12 trang 29](#)
4. [Giải sách bài tập Vật lý lớp 12 Bài 11.4 trang 29](#)
5. [Giải Bài 11.5 SBT Vật lý lớp 12 trang 29](#)
6. [Giải Bài 11.6 sách bài tập Vật lý lớp 12 trang 29](#)
7. [Giải sách bài tập Vật lý lớp 12 Bài 11.7 trang 29](#)
8. [Giải Bài 11.8 SBT Vật lý lớp 12 trang 29](#)
9. [Giải Bài 11.9 sách bài tập Vật lý lớp 12 trang 29](#)
10. [Giải sách bài tập Vật lý lớp 12 Bài 11.10 trang 29](#)

### *Giải sách bài tập Vật lý lớp 12 Bài 11.1 trang 28*

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 nhạc.

**Lời giải:**

Đáp án: **C**

### *Giải Bài 11.2 SBT Vật lý lớp 12 trang 28*

Hãy chọn câu đúng.

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

**Lời giải:**

Đáp án: **B**

**Giải Bài 11.3 sách bài tập Vật lý lớp 12 trang 29**

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.

**Lời giải:**

Đáp án: A

**Giải sách bài tập Vật lý lớp 12 Bài 11.4 trang 29**

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.

**Lời giải:**

Đáp án: C

**Giải Bài 11.5 SBT Vật lý lớp 12 trang 29**

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.

**Lời giải:**

Đáp án: **D**

*Giải Bài 11.6 sách bài tập Vật lý lớp 12 trang 29*

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.

**Lời giải:**

Đáp án: **D**

*Giải sách bài tập Vật lý lớp 12 Bài 11.7 trang 29*

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.

**Lời giải:**

Đáp án: **C**

*Giải Bài 11.8 SBT Vật lý lớp 12 trang 29*

Hãy chọn phát biểu đúng.

Để có thể làm cho tiếng đàn oocgan nghe giống hệt tiếng đàn pianô hoặc tiếng kèn saxo,... người ta phải thay đổi

A. độ cao.

- B. tần số.
- C. độ to.
- D. âm sắc của âm phát ra.

**Lời giải:**

Đáp án: **D**

*Giải Bài 11.9 sách bài tập Vật lý lớp 12 trang 29*

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.

**Lời giải:**

Đáp án: **D**

*Giải sách bài tập Vật lý lớp 12 Bài 11.10 trang 29*

Khái niệm âm sắc chỉ có ý nghĩa khi ta nói về

- A. hai âm có độ cao khác nhau, do hai nhạc cụ khác nhau phát ra.
- B. hai âm có độ cao khác nhau, do cùng một nhạc cụ phát ra.
- C. hai âm có cùng độ cao, do hai nhạc cụ khác nhau phát ra.
- D. hai âm có cùng độ cao, do cùng một nhạc cụ phát ra.

**Lời giải:**

Đáp án: **C**