

Bài 1 trang 58 VBT Khoa Học 4

Khoanh vào chữ cái trước câu trả lời đúng nhất.

Vật phát ra âm thanh khi nào?

- a) Khi vật va đập với vật khác.
- b) Khi uốn cong vật.
- c) Khi nén vật
- d) Khi làm vật rung động

Lời giải: Chọn d

- d) Khi làm vật rung động

Bài 2 trang 58 VBT Khoa Học 4

Viết chữ Đ vào ô trống trước câu trả lời đúng, chữ S vào ô trống trước câu trả lời sai.

Lời giải:

- S Chỉ có những vật như mặt trống, dây đàn khi phát ra âm thanh mới rung động, còn các vật như hòn đá, cục sắt khi phát ra âm thanh không hề có rung động
- Đ Hòn đá khi phát ra âm thanh thì cũng có rung động, tuy vậy rung động rất nhỏ nên ta không thể quan sát trực tiếp được
- S Chỉ những vật bị gõ, đập khi phát ra âm thanh mới có rung động còn đài, ti vi khi phát ra âm thanh không liên quan gì tới rung động.

Bài 3 trang 58 VBT Khoa Học 4

Cho một cái trống. Rắc một ít vụn giấy lên mặt trống. Những quan sát nào sau đây cho thấy có mối liên hệ giữa rung động của mặt trống và sự phát ra âm thanh của trống. Đánh dấu x vào ô trống trước các ý bạn lựa chọn

Lời giải:

- X 1. Trống càng kêu to, các vụn giấy nảy càng mạnh
- X 2. Khi trống kêu thì luôn thấy các vụn giấy nảy.
- 3. Trống đang kêu, đặt tay lên mặt trống, trống không kêu nữa, đồng thời các vụn giấy cũng không nảy nữa.
- 4. Khi trống không kêu nhưng có gió thổi làm các vụn giấy chuyển động

