

Nội dung bài viết

1. [Soạn Khoa học tự nhiên lớp 6 Bài 7: Đo thời gian - Kết nối tri thức với cuộc sống](#)

Soạn Khoa học tự nhiên lớp 6 Bài 7: Đo thời gian - Kết nối tri thức với cuộc sống

Giải câu hỏi mở đầu trang 22 SGK KHTN 6 - Kết nối tri thức với cuộc sống

Hãy nêu những ưu điểm và hạn chế của từng dụng cụ đo thời gian ở hình bên.



Đồng hồ Mặt Trời đo thời gian dựa vào bóng của vật dưới ánh nắng Mặt Trời

Đồng hồ cát đo thời gian dựa vào lượng cát chảy xuống

Đồng hồ điện tử

Lời giải:

	Ưu điểm	Hạn chế
Đồng hồ Mặt Trời	Giúp con người thời xa xưa biết được thời gian khi chưa có nhiều dụng cụ đo hiện đại như ngày nay	- Chiếc đồng hồ này không thể chỉ giờ vào những ngày âm u hay vào ban đêm. - Nó cũng không chính xác vì mặt trời ở những góc khác nhau vào các thời điểm khác nhau trong năm. Giờ có thể ngắn hơn hoặc dài hơn tùy thuộc vào mùa - Rất cồng kềnh.
Đồng hồ cát	- Giúp con người đo được khoảng	Độ chính xác không cao.

	<p>thời gian nhất định nào đó.</p> <p>- Hiện nay có thể dùng làm món quà ý nghĩa tặng người khác.</p>	
Đồng hồ điện tử	<p>- Độ chính xác cao, sai số ít, ít bị ảnh hưởng bởi các yếu tố bên ngoài.</p> <p>- Nhỏ, gọn, dễ sử dụng</p>	Sau một thời gian dùng sẽ phải thay pin và chỉnh lại đồng hồ đo.

II. Dụng cụ đo thời gian

Giải hoạt động mục II trang 23 SGK KHTN lớp 6 - Kết nối tri thức với cuộc sống

Câu 1:

Hãy mô tả một tình huống cho thấy sự cần thiết của việc ước lượng thời gian trong đời sống.

Lời giải:

Một tình huống cho thấy sự cần thiết của việc ước lượng thời gian trong đời sống là:

- Khi đi làm, ta ước lượng được thời gian từ nhà đến nơi làm việc sẽ giúp chúng ta sắp xếp thời gian để không bị muộn giờ làm.
- Học sinh khi đi thi, biết ước lượng thời gian sẽ giúp phân bố thời gian hợp lý để làm bài đạt kết quả tốt nhất.

Câu 2:

Hãy ước lượng thời gian đi bộ một vòng quanh lớp học (có thể dùng cách đếm thàn từ 1 giây, 2 giây, ...). Sau đó, kiểm tra kết quả ước lượng bằng đồng hồ.

Lời giải:

Ước lượng thời gian đi bộ một vòng quanh lớp học khoảng 20 giây. Sau đó dùng đồng hồ bấm giây để kiểm tra.

Giải câu hỏi mục II trang 23 SGK KHTN lớp 6 - Kết nối tri thức với cuộc sống

Câu 1:

Muốn đo thời gian thực hiện các thí nghiệm trong phòng thí nghiệm và các sự kiện thể thao, người ta thường sử dụng loại đồng hồ nào? Tại sao?

Lời giải:

Muốn đo thời gian thực hiện các thí nghiệm trong phòng thí nghiệm và các sự kiện thể thao, người ta thường sử dụng đồng hồ bấm giây.

Vì đồng hồ bấm giây có chức năng xác định thời gian diễn ra một hoạt động, một sự kiện nào đó trong khoảng thời gian ngắn.

Câu 2:

Các thao tác nào dưới đây là cần thiết khi dùng đồng hồ bấm giây?

- a) Nhấn nút Start (bắt đầu) để bắt đầu tính thời gian.
- b) Nhấn nút Stop (dừng) đúng thời điểm kết thúc sự kiện.
- c) Nhấn nút Reset (thiết lập) để đưa đồng hồ bấm giây về số 0 trước khi tiến hành đo.

Lời giải chi tiết

Cả 3 thao tác trên đều cần thiết khi sử dụng đồng hồ bấm giây.

Quy trình sử dụng đồng hồ bấm giây là: c - a - b.