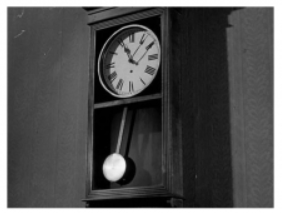
# Bài 1: Mô tả dao động

*Chỉ 400k mua trọn bộ Giáo án Vật lí 11 Chân trời sáng tạo bản word trình bày đẹp mắt (Chỉ 70k cho 1 bài giảng bất kì):*  
B1: Gửi phí vào tài khoản **0711000255837 - NGUYEN THANH TUYEN -** Ngân hàng Vietcombank **(QR)**  
B2: Nhắn tin tới zalo **Vietjack Official - nhấn vào đây** để thông báo và nhận giáo án.  
Xem thử tài liệu tại đây: **Link tài liệu**  
   
**Giáo án Vật lí 11 Bài 1 (Chân trời sáng tạo): Mô tả dao động**  
**I. MỤC TIÊU**  
**1. Kiến thức**  
- Thí nghiệm đơn giản về dao động, một số ví dụ đơn giản về dao động tự do.  
- Định nghĩa biên độ, chu kì, tần số, tần số góc, độ lệch pha.  
- Mô tả dao động điều hoà.  
**2. Năng lực**  
**Năng lực chung:**  
*- Năng lực tự học:* Chủ động tích cực thực hiện những công việc của bản thân trong học tập thông qua việc tham gia đóng góp ý tưởng, đặt câu hỏi và trả lời các yêu cầu.  
*- Giao tiếp và hợp tác:* Thảo luận nhóm thực hiện thí nghiệm để mô tả được một số ví dụ đơn giản về dao động tự do.  
*- Năng lực giải quyết vấn đề:* Xác định được và biết tìm hiểu các thông tin liên quan đến dao động điều hòa, đề xuất giải pháp giải quyết.  
**Năng lực vật lí:**  
*- Nhận thức vật lí:* Định nghĩa biên độ, chu kì, tần số, tần số góc, độ lệch pha. Mô tả dao động điều hoà.  
*- Vận dụng* *kiến thức, kĩ năng đã học:* Vận dụng được kiến thức về dao động để làm bài tập và giải thích được một số vấn đề trong thực tế.  
**3. Phẩm chất**  
- Chăm chỉ, trung thực, trách nhiệm trong học tập và thực hành.  
**II. THIẾT BỊ DẠY HỌC VÀ HỌC LIỆU**  
**1. Đối với giáo viên**  
- SGK, SGV, Giáo án.  
- Ảnh hoặc video về một số hiện tượng được đề cập đến trong SGK  
- Máy chiếu, máy tính (nếu có)  
**2. Đối với học sinh**  
- SGK, SBT Vật lí 11  
- Tư liệu, tranh ảnh, video,... liên quan đến nội dung bài học và các dụng cụ học tập theo yêu cầu của GV.  
**III. TIẾN TRÌNH DẠY HỌC**  
**A. HOẠT ĐỘNG KHỞI ĐỘNG**  
**1. Mục tiêu:** Thông qua một số ví dụ trong thực tiễn về một số vật dao động để HS có được khái niệm ban đầu về dao động cơ và đặc điểm chung của chúng.  
**2. Nội dung:** GV cho HS quan sát hình ảnh về vật dao động trong cuộc sống hằng ngày như đàn ghi ta rung động, dao động của quả lắc đồng hồ, dao động của cánh chim ruồi... thảo luận về khái niệm dao động cơ và những đặc điểm chung của dao động cơ.  
**3. Sản phẩm học tập:** HS trả lời được những câu hỏi mà GV đưa ra để thảo luận về những đặc điểm chung của dao động cơ.  
**4. Tổ chức thực hiện:**  
**Bước 1: GV chuyển giao nhiệm vụ học tập**  
- GV chiếu video/ hình ảnh về một số vật dao động trong thực tế  
+ dây đàn ghita rung động (link video)  
+ Xích đu đung đưa  
  
+ Dao động của quả lắc đồng hồ  
  
+ Dao động của cánh chim ruồi để giữ cho cơ thể bay tại chỗ trong không trung khi hút mật  
  
- GV đặt câu hỏi: *Vậy dao động có đặc điểm gì và được mô tả như thế nào?*  
**Bước 2: HS thực hiện nhiệm vụ học tập**  
- HS quan sát video, hình ảnh và đưa ra câu trả lời.  
**Bước 3: Báo cáo kết quả hoạt động và thảo luận**  
- GV mời 1 – 2 bạn ngẫu nhiên đứng dậy trình bày suy nghĩ của mình.  
*(HS chưa cần trả lời chính xác và đầy đủ: ví dụ các vật đều chuyển động quanh một vị trí đặc biệt)*  
**Bước 4: Đánh giá kết quả, thực hiện nhiệm vụ học tập**  
- GV tiếp nhận câu trả lời rồi dẫn dắt HS vào bài: Để trả lời câu hỏi này chúng ra vào bài học ngày hôm nay: **Bài 1: Mô tả dao động**  
**B. HOẠT ĐỘNG HÌNH THÀNH KIẾN THỨC**  
**Hoạt động 1. Tìm hiểu khái niệm dao động tự do**  
**1. Mục tiêu:**  
- HS làm thí nghiệm, quan sát để tìm ra những đặc điểm chung của dao động  
**2. Nội dung:** GV cho HS làm thí nghiệm và thực hiện các hoạt động theo SGK để tìm hiểu những đặc điểm chung của dao động điều hòa.  
**3. Sản phẩm học tập:** Rút ra được những đặc điểm của dao động điều hòa  
**4. Tổ chức hoạt động:**  
**………………………………………….**  
**………………………………………….**  
**………………………………………….**  
**Tài liệu có 23 trang, trên đây là tóm tắt 5 trang đầu của Giáo án Vật lí 11 Bài 1 Chân trời sáng tạo.**   
**Để mua Giáo án Vật lí 11 Chân trời sáng tạo năm 2023 mới nhất, mời Thầy/Cô liên hệ:**  
**Tài liệu có đáp án, ấn vào đây!**  
**Xem thêm giáo án Vật lí 11 sách Chân trời sáng tạo hay, chi tiết khác:**  
Bài 2: Phương trình dao động điều hoà  
Bài 3: Năng lượng trong dao động điều hòa  
Bài 4: Dao động tắt dần và hiện tượng cộng hưởng  
Bài 5: Sóng và sự truyền sóng  
Bài 6: Các đặc trưng vật lí của sóng