# Bài 21: Tụ điện

*Chỉ 400k mua trọn bộ Giáo án Vật lí 11 Kết nối tri thức 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 21 (Kết nối tri thức): Tụ điện**  
**I. MỤC TIÊU**  
**1. Kiến thức:**   
- Nêu được nguyên tắc cấu tạo của tụ điện.   
- Phát biểu định nghĩa điện dung của tụ điện và nhận biết được đơn vị đo điện dung.  
- Nêu được công thức tính năng lượng của tụ điện.  
**2. Phát triển năng lực:**   
**a. Năng lực chung :**  
- Năng lực tự học:   
+ Tự giác tìm tòi, khám phá để lĩnh hội được kiến thức.  
+ Biết nâng cao khả năng tự đọc hiểu SGK  
+ Có tinh thần xây dựng bài, hợp tác làm việc nhóm.   
- Năng lực giải quyết vấn đề:   
+ Nhận biết được tụ điện trong một số đồ dùng trong gia đình.  
+ Giải quyết được các bài toán về điện dung, năng lượng của tụ điện.  
**b. Năng lực vật lí**  
- Nhận ra một số loại tụ điện trong thực tế.  
- Nêu được ý nghĩa các số ghi trên mỗi tụ điện.  
- Giải được các bài tập đơn giản về tụ điện.  
**3. Phát triển phẩm chất:**   
- Quan tâm đến các loại tụ điện có trong đời sống.  
- Chăm chỉ, tích cực xây dựng bài.   
- Chủ động trong việc tìm tòi, nghiên cứu và lĩnh hội kiến thức.  
- Có tinh thần trách nhiệm, hợp tác trong quá trình thảo luận chung.  
**II. THIẾT KẾ DẠY HỌC VÀ HỌC LIỆU**  
**1. Giáo viên**  
- Một số loại tụ điện, bản vi mạch điện tử có tụ điện.  
- Các video thí nghiệm tích điện cho tụ điện.  
**2. Học sinh**  
- SGK, vở ghi bài, giấy nháp...  
- Một số loại tụ điện.  
**III. TIẾN TRÌNH DẠY HỌC**  
**Tiết 1**  
**A. HOẠT ĐỘNG KHỞI ĐỘNG**  
**a. Mục tiêu:**  
- Kiểm tra sự chuẩn bị kiến thức cũ GV đã giao về nhà.  
- Tìm hiểu các loại tụ điện có sẵn và trong vi mạch điện tử.  
**b. Nội dung:** HS thực hiện các yêu cầu của GV ( trả lời các câu hỏi trong 4 mảnh ghép để ôn tập lại kiến thức bài trước )   
Câu 1. Điện thế là đại lượng đặc trưng cho riêng điện trường về  
A. phương diện tạo ra thế năng khi đặt tại đó một điện tích q.  
B. khả năng sinh công của vùng không gian có điện trường.  
C. khả năng sinh công tại một điểm.  
D. khả năng tác dụng lực tại tất cả các điểm trong không gian có điện trường.  
………………………………………….  
………………………………………….  
………………………………………….  
**Để mua Giáo án Vật lí 11 Kết nối tri thức năm 2024 mới nhất, mời Thầy/Cô liên hệ:**  
**Tài liệu có đáp án, ấn vào đây!**  
**Xem thêm giáo án Vật lí 11 sách Kết nối tri thức tạo hay, chi tiết khác:**  
Bài 22: Cường độ dòng điện  
Bài 23: Điện trở. Định luật Ôm  
Bài 24: Nguồn điện  
Bài 25: Năng lượng và công suất điện  
Bài 26: Thực hành: Đo suất điện động và điện trở trong của pin điện hoá