

GIẢI VẬT LÝ LỚP 11: ĐÁP ÁN BÀI 5 TRANG 33 SGK VẬT LÝ

Bài 5 Gọi Q, C và U là điện tích, điện dung và hiệu điện thế giữa hai bản của một tụ điện .

A.C tỉ lệ thuận với Q

B.C tỉ lệ nghịch với U

C.C phụ thuộc vào Q và U

D.C không phụ thuộc vào Q và U.

Hãy lựa chọn câu phát biểu đúng.

Trả lời

Điện dung của tụ điện được tính bởi công thức :

$$C = \epsilon \cdot \frac{S}{4\pi d \cdot 9 \cdot 10^9} \quad \text{và } Q = CU$$

=> C chỉ phụ thuộc vào cấu tạo của tụ điện, không phụ thuộc vào Q và U

=> Chọn đáp án: D