

۲۵ اختلاف پتانسیل بین دو صفحه یک خازن را از ۲۸ ولت به ۴۰ ولت افزایش می‌دهیم. اگر با این کار ۱۵ میکروکولن بر بار ذخیره شده در خازن افزوده شود، ظرفیت خازن را حساب کنید.

$$C = \frac{q}{V}$$

اعظم حشمتی

$$C = \frac{15 \times 10^{-6}}{40 - 28}$$

$$C = \frac{15}{12} \times 10^{-6}$$

$$C = \frac{5}{4} \times 10^{-6} \text{ F}$$