

پایه یازدهم

؟

خازن تختی با ظرفیت C بار Q ، ولتاژ V ، انرژی U فاصله صفحات d و سطح A بدون دی الکتریک موجود می باشد. بار $+q$ را از صفحه منفی خازن جدا کرده و به صفحه مثبت می بریم، در این فرآیند، چه میزان انرژی صرف کرده ایم؟ همچنین پارامترهای انرژی، ولتاژ و بار خازن را در حالت ثانویه محاسبه نمایید.