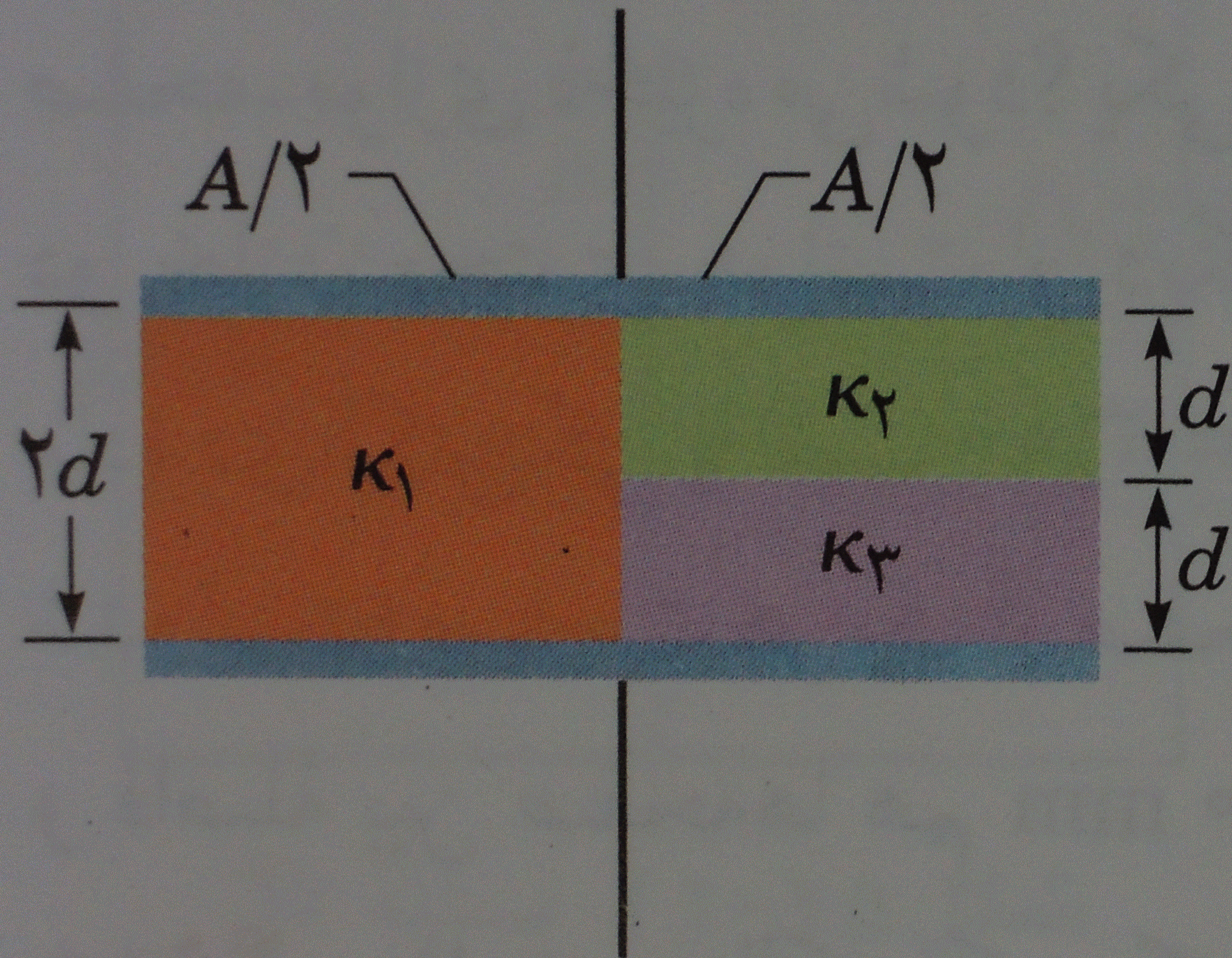


***۵۰ در شکل ۲۵-۵۰، خازنی



صفحه-موازی را نشان داده‌ایم که مساحت هر یک از صفحه‌های آن $A = 10,5 \text{ cm}^2$ و فاصله بین آنها $2d = 7,12 \text{ mm}$ است. نیمه چپ فاصله بین صفحه‌ها با ماده دی-الکتریکی با ثابت $K_1 = 21,0$ ، نیمه بالایی سمت راست با ماده دی-

الکتریکی با ثابت $K_2 = 42,0$ ، و نیمه پایینی سمت راست با ماده دی-الکتریکی با ثابت $K_3 = 58,0$ انباشته شده است. ظرفیت این خازن چقدر است؟

شکل ۲۵-۵۰ مسئله ۵۰.