

Egy $533\ \Omega$ ellenállású, $10\ \text{mH}$ önindukciós együtthatójú tekercset egy $25,33\ \mu\text{F}$ kapacitású kondenzátorral sorba kapcsolva egy változtatható frekvenciájú generátorra kötünk, amely kapcsolófeszültségének effektív értéke állandóan $24\ \text{V}$. Mekkora frekvencia esetén lesz a kondenzátor lemezein a legnagyobb feszültség? Mekkora ez a maximális feszültség?