

Síkkondenzátor egy-egy lemezének területe 1500 cm^2 , a lemezek távolsága 20 mm . Rákapcsoltunk egy 250 V -os telepet, majd betoltunk a lemezek közé, azokkal párhuzamosan egy 5 mm vastag fémlémezt és egy ugyancsak 5 mm vastag üveglémezt ($\epsilon_{\text{rel}} = 5$). Mennyi munkát végeztünk a lemezek betolása során?