

Sík lemezek által alkotott kondenzátor lemezei között levegő van. A lemezek közé párhuzamos helyzetben 2,5 dielektromos állandójú, 7,6 mm vastag ebonitlemezt tolunk. Milyen mértékben kell megváltoztatni a lemezek távolságát, hogy a kondenzátor kapacitása ismét az eredeti legyen?