Egy 2 mm lemeztávolságú síkkondenzátor függőleges helyzetben félig a 0,92 kp/dm^3 fajsúlyú transzformátorolajba merül. A lemezeket 2000 V-os feszültségforrásra kapcsoljuk, ennek hatására az olaj a lemezek között felemelkedik. Mekkora az emelkedés magassága, ha az olaj dielektromos állandója 2,2? A felületi feszültség hatásától eltekinthetünk.