

Egy síkkondenzátor lemezeinek területe 2 dm^2 , távolságuk 1 cm . A kondenzátort 1000 V feszültségre kötöttük, majd lekapcsoltuk a feszültségforrásról.

- a) Mekkora a felületi töltéssűrűség a lemezeken?
- b) Mekkora erővel vonzzák egymást a lemezek?
- c) Mennyivel nő a kondenzátor energiája, ha a lemezeket $1,5 \text{ cm}$ -re távolítjuk el egymástól?