

Hasonlítsuk össze egy síkkondenzátor kapacitását a következő két esetben.

1. A dielektrikum két azonos vastagságú, de különböző ε_1 és ε_2 dielektromos állandójú lemezből áll, melyek a kondenzátor lemezei közötti rést teljesen kitöltik, és a határoló sík párhuzamos a kondenzátor lemezeivel.
2. A kondenzátor egyik felét az egyik, a másik felét a másik dielektrikum tölti ki teljesen úgy, hogy a közöttük levő határoló sík a kondenzátor lemezeire merőleges.