

Egy 2 nF kapacitású síkkondenzátort 100 V feszültségre töltünk fel, majd lekapcsoljuk a töltő áramkörrel. A lemezek közötti teret  $\epsilon_r = 5$  relatív dielektromos állandójú csillámlemez tölti ki.

- a) Mekkora munkával tudjuk a csillámlemezt a kondenzátorlemezek közül kihúzni?
- b) Mekkora lesz utána a kondenzátor feszültsége?