

Egy síkkondenzátor U feszültségre van kapcsolva. A kondenzátor négyzet alakú lemezekből áll, a négyzetek oldalhossza a , egymástól való távolságuk b ($b \ll a$), közöttük levegő van. A kondenzátor lemezei közé állandó sebességgel egy ε dielektromos állandójú lemezt tolunk. Határozzuk meg az áramkörben az áram erősségét!

