Az U_0 feszültségre töltött, majd a töltőről lekapcsolt síkkondenzátor fegyverzetei közti d távolságot időben periodikusan változtatjuk: $d = d_0 + d_1 \sin \omega t$.

Mekkora d_1, ha a kondenzátor feszültsége $U = U_0 \left(1 + \frac{1}{2} \sin \omega t\right)$ módon változik?