

Akkumulátort töltünk az *ábra* szerint áramkörrel. A 220 V/12 V-os transzformátorra diódát kapcsolunk (záróirányban nem folyik rajta áram, nyitóirányban 0,6 V feszültség esik rajta). $R = 10 \Omega$, az akkumulátor feszültsége $U_A = 5,6 \text{ V}$. Adjuk meg a primer és szekunder tekercsben folyó áramot mint az idő függvényét! A transzformátor ideális ($L_{11}L_{22} = L_{12}L_{21}$).

