

Az *ábrán* látható áramkörre kapcsolt két váltófeszültség frekvenciája egyenlő, de amplitúdója és fázisa különböző, közöttük φ fáziseltérés van. Hogyan kell megválasztani a kondenzátor kapacitását, hogy a főáram áramerőssége fázisban legyen az egyik váltófeszültséggel? Mekkora ekkor a főáram erőssége?

