17.16. Mennyi lenne a váltakozó áram hatásos teljesitménye, ha a váltakozó áramú körbe csupán egy ideális kondenzátort iktatnánk?

Megoldás:

17.16. $P_h = U_{eff} \cdot I_{eff} \cdot \cos\varphi$, de $\varphi = -90°$ és $\cos\varphi = 0$. Így $P_h = 0$.