

Mekkora teljesítményű izzót pótol fényképezésnél az az örökvaku, amelyről tudjuk, hogy egy 4,5 V-os elemmel 180-at villan? A vaku felvillanásai  $\frac{1}{400}$  s hosszúak, a vaku hatásfoka 2%, az izzólámpáé 8%. Az elem 8 amperóra kapacitású. (Egy telep kapacitása egyenletes kisülést feltételezve az áramerősség és a kisülési idő szorzata. A telepek kapacitása általában független attól, hogy milyen nagy árammal sütjük ki őket.)