

220 voltos hálózaton hány db 14 voltos, három wattos izzót kell sorbakapcsolni a karácsonyfa gyertyaéző-lánc készítésénél? Mi történik, ha valamilyen okból az ézőlánc egyik ézője rövidre záródik? Hány százalékkal változik meg ez esetben a többi ézőre eső feszültség? Hány ilyen rövidzár engedhető meg, ha egy izzóra legfeljebb 15%-kal nagyobb feszültség eshet anélkül, hogy az komolyabban károsodna?