

Másodpercenként 100 MJ elektromos energiát kell a fogyasztókhöz eljuttatni 20 km hosszú, 100 mm^2 keresztmetszetű alumínium távvezetéken. Mekkora a veszteség, ha a felhasználás helyén 100 kV a feszültség? Mekkora lenne a veszteség 380 V feszültségnél?

(4 pont) (Á)

Komárom-Esztergom megyei „Ifjú fizikus” verseny