

Beatzenekar erősítőinek átlagos teljesítménye 500 W. Hány mkp hang keletkezik összesen a kétórás műsor folyamán? Mennyivel melegszik fel ennek következtében a 600 m^3 térfogatú terem levegője, ha a falak és a közönség által elnyelt energia az összes energia 80%-a? (A levegő fajhője $c = 0,2 \text{ kcal/kg } ^\circ\text{C}$, sűrűsége $20 \text{ } ^\circ\text{C}$ -on $\rho = 1,2 \text{ kg/m}^3$.)