

Legyen a tiki-taki működtetéséhez befektetett teljesítmény 10^{-4} mkp/s. A golyók felmelegedésére percenként $4 \cdot 10^{-4}$ cal vész el. Mekkora zajt csap a berendezés? (A tiki-takitól 2 m-re mennyi energia éri el a kb. $0,5 \text{ cm}^2$ felszínű dobhártyát?)