

Egy denevér a barlang falával párhuzamosan repül  $45,0 \text{ m/s}$  sebességgel. Egy rövid ultrahang jelet bocsát ki, melynek visszhangját  $0,120 \text{ s}$  múlva hallja meg. Milyen távol repül a denevér a faltól? A barlangban az ultrahang terjedési sebessége  $333 \text{ m/s}$ .