

Becsüljük meg, hogy mennyi ideig működtethető egy 4 kg gázt tartalmazó, 10 liter térfogatú szén-dioxidos tűzoltó berendezés? Tegyük fel, hogy a gáz egy $0,1 \text{ cm}^2$ keresztmetszetű lyukon egyenletesen csökkenő sebességgel áramlik ki!