

Zárt, hőszigetelt tartályt belül vékony, hőszigetelő fal választ két részre. Az egyik részben $8 \cdot 10^5$ Pa nyomású, 28°C -os, a másikban $2 \cdot 10^5$ Pa nyomású, 326°C -os oxigén van. A válaszfal eltávolítása után $4 \cdot 10^5$ Pa nyomás alakul ki a tartályban. Mekkora lesz a közös hőmérséklet?

