**10.29.** Két, egyenlő térfogatú edény közül az egyikben $m$, a másikban $2m$ tömegű, azonos minőségű gáz van. A két edényt lassan melegítjük.
Ábrázoljuk közös koordináta-rendszerben a két gáztömeg nyomásának változását a hőmérséklet függvényében!

*Megoldás:*

**10.29.** Adott térfogat esetében $p \sim T$-vel és $m$-mel, ezt mutatja az egyesített gáztörvény: $\frac{p}{T} = \frac{m \cdot R}{M \cdot V}$, tehát a $2 \cdot m$ tömegű gázhoz tartozó izochor a meredekebb.

