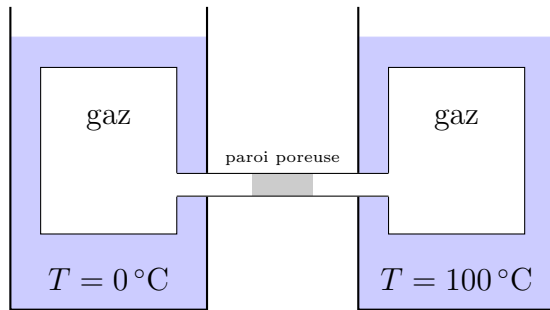


Deux récipients identiques reliés par un tube contiennent un gaz dans les mêmes conditions initiales : $p = 1 \text{ atm}$ et $T = 20^\circ\text{C}$. Le tube est muni d'une paroi poreuse qui permet une égalisation des pressions mais pas des températures.

Le premier récipient est alors placé dans un bain à 0°C imposant cette température au gaz. Le second est placé dans un bain à 100°C .



Calculez la pression d'équilibre.