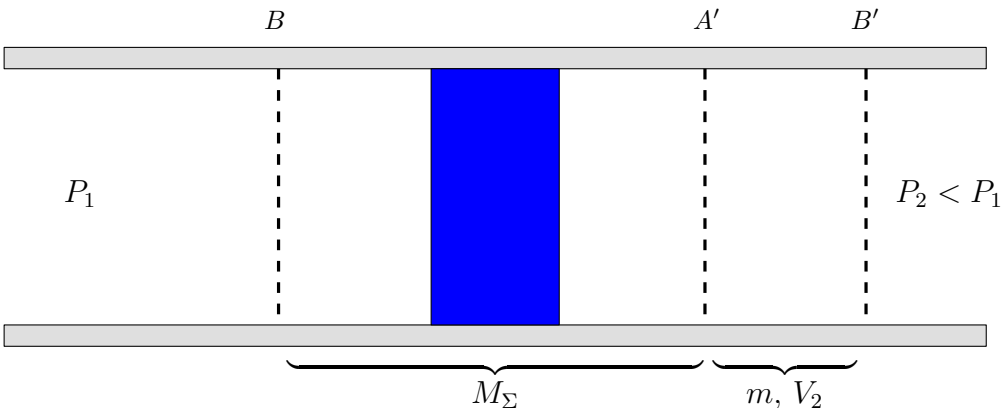


(a) À l'instant t_1 , la masse m de gaz comprise entre A et B est du côté (1) à la température T_1 et à la pression P_1 . Elle occupe un volume V_1 .



(b) À l'instant t_2 , la même masse a traversé la paroi poreuse et est du côté (2) entre A' et B' à la pression P_2 et à la température T_2 . Elle occupe maintenant un volume $V_2 > V_1$ car $P_2 < P_1$.