

Heu d'anar a l'enllaç que es mostra a sota i seguir les pautes proposades.

[https://phet.colorado.edu/sims/html/gases-intro/latest/gases-intro\\_en.html](https://phet.colorado.edu/sims/html/gases-intro/latest/gases-intro_en.html)

- 1.- Introduïu al contenidor exactament 100 partícules. Si passeu de 100, podeu obrir l'obertura superior i deixar-ne sortir les que es necessitin per complir el requisit. El comptador de partícules el trobareu a la part superior dreta on diu "Particles". Heu d'introduir les "heavy", les pesants.
- 2.- Porteu la temperatura del contenidor fins els 298 K amb ajuda del mecanisme d'escalfament i refredament que veieu en la part central inferior. "Heat" és per escalfar i "Cool" per refredar.
- 3.- Anoteu el valor de la pressió, en atmosferes.  $P =$       atm
- 4.- Torneu a escalfar fins els 325 K i feu una lectura de la pressió.  $P =$       atm
- 5.- Torneu a escalfar fins els 352 K i feu una lectura de la pressió.  $P =$       atm
- 6.- Torneu a escalfar fins els 379 K i feu una lectura de la pressió.  $P =$       atm
- 7.- Torneu a escalfar fins els 406 i feu una lectura de la pressió.  $P =$       atm
- 8.- Torneu a escalfar fins els 433 i feu una lectura de la pressió.  $P =$       atm
- 9.- Ompliu la taula de sota i desplaçeu els marcadors de cada parell temperatura-pressió al lloc correcte de una de les rectes que es proposen (una és la correcta).

| T (K)   | 298 | 325 | 352 | 379 | 406 | 433 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| p (atm) |     |     |     |     |     |     |

