

NOMBRE:

PRÁCTICA 4

Experimenta con la simulación de las propiedades de los gases ideales disponible en https://phet.colorado.edu/sims/html/gas-properties/latest/gas-properties_es.html para contestar las siguientes cuestiones:

a) Simula las siguientes situaciones y registra los resultados en la tabla:

P. Pesadas	P. ligeras	Presión	Temperatura	(V) Ancho recipiente
100	75		100°C	5 nm
Número de colisiones con la pared en 20 ps=				
25	125		673°C	15 nm
Número de colisiones con la pared en 20 ps=				
100	100	100 atm.		
Número de colisiones con la pared en 20 ps=				
130	160	180 atm.		
Número de colisiones con la pared en 20 ps=				

160	130	20 atm.		
Número de colisiones con la pared en 20 ps=				
		100 atm.	100 °C	10 nm
Número de colisiones con la pared en 20 ps=				
		175 atm.	500 °K	15 nm
Número de colisiones con la pared en 20 ps=				
50	50	50atm		
Número de colisiones con la pared en 20 ps=				
Número de colisiones con la pared en 20 ps=				