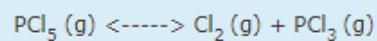


¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?:

Seleccione una:

- Una reacción química es reversible si evoluciona hasta que se consuman totalmente los reactivos
- Una reacción es irreversible cuando se alcanza un equilibrio químico
- Una reacción irreversible es aquella que evoluciona en único sentido, hasta que se consumen totalmente los reactivos

Para el equilibrio químico, calcular la constante de equilibrio:



Seleccione una:



$$K_c = [\text{PCl}_3][\text{Cl}_2]/[\text{PCl}_5]$$



$$K_c = [\text{PCl}_5]/[\text{PCl}_3][\text{Cl}_2]$$



$$K_c = [\text{PCl}_3]^3[\text{Cl}_2]^2/[\text{PCl}_5]^5$$

Un equilibrio homogéneo es aquel en el cual:

Seleccione una:

- Todos los componentes se encuentran en el mismo estado físico
- Algunos componentes son homogéneos
- Todos los componentes son homogéneos