



حددي في أي اتجاه يتجه كل تفاعل حسب كل مؤثر

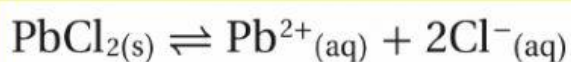


المؤثر: زيادة الحرارة

الى اليسار -العكسي

لا يتأثر

الى اليمين - أمامي

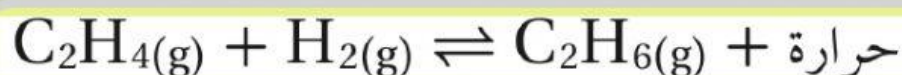


المؤثر: اضافة Pb

الى اليسار -العكسي

لا يتأثر

الى اليمين - أمامي



المؤثر: تقليل الحرارة

الى اليسار -العكسي

لا يتأثر

الى اليمين - أمامي



اسحبي المؤثر الذي سيؤثر في كل تفاعل تحت المعادلة المناسبة

المؤثر: تقليل الضغط

المؤثر: إزالة متفاعلات

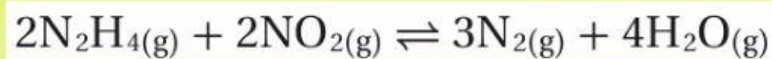
المؤثر: تقليل الحجم



يتجة لليمين بسبب :



لايتأثر التفاعل بسبب :



يتجة لليسار بسبب :