**Laboratorio virtual:**

**Obiettivo:**

Determinar cómo varía la concentración de la solución en función del volumen del disolvente y la cantidad de soluto

**Inicio:**

**link.** [**https://phet.colorado.edu/sims/html/concentration/latest/concentration\_all.html**](https://phet.colorado.edu/sims/html/concentration/latest/concentration_all.html)

Describí la idea principal dentro de este ámbito:

|  |
| --- |

**Lab:**

| Descripción de la pantalla  En la simulación PHET de la concentración, se prepara una solución de permanganato de potasio KMNO4 mezclando la solución sólida con 0,5 l de agua, utilizando el mezclador de concentración para indicar que nuestra nueva solución está saturada.      Fecha prevista:  ¿Cómo continuamos agregando la solución a la concentración de la solución? | |
| --- | --- |
| **Predecir** | **Vista previa inicial** |
| **Resultado** | **Resultado final** |
| **Conclusioni:** | |

| ***Spiegazione della simulazione***  ***Descrizione della dimostrazione Nella simulazione PHET della concentrazione, una soluzione di permanganato di potassio KMNO4 viene preparata mescolando il soluto solido con 0,5 l di acqua, osserviamo che il misuratore di concentrazione indica 0,300 mol/L.***      ***Domanda di previsione***  ***Cosa accadrà alla concentrazione della soluzione se aggiungiamo acqua per completare un litro?*** | |
| --- | --- |
| ***Previsione:*** | ***Spiegazione iniziale:*** |
| ***Risultati:*** | ***Spiegazione finale:*** |
| ***Conclusión:*** | |

| Descripción de la pantalla  Para simular PHET a partir de la concentración, agregamos un litro de una solución de permanganato de potasio KMNO4 con una concentración de 0,150 mol/L.    ¿Cómo ajustamos la concentración de la solución si aumentamos la llave y reducimos el volumen a 0,5 L? | |
| --- | --- |
| ***Previsione:*** | ***Spiegazione iniziale:*** |
| ***Risultati:*** | ***Spiegazione finale:*** |
| ***Conclusioni:*** | |

434 / 5.000

Sfida se endurece

Spiega come puede obtener una solución de 0,100 g/l si parte de una solución de 0,200 g/l da una cualidad de que estabilidad indica en la simulación? (Puedo tomar una captura de pantalla o capturarla e insertarla en el espacio cercano)

Coma una solución con una concentración de 0,200 g/l si utiliza una solución de 0,100 g/l. Sugiera tres modos. (Puedo tomar una captura de pantalla o capturarla e insertarla en el espacio cercano)

|  |
| --- |