

1. En sistemas electroquímicos industriales existe un pasaje neto de corriente ¿Qué efectos tiene el pasaje neto de corriente a través de un sistema electroquímico?
2. Proponga un diseño experimental para determinar la densidad de intercambio de una reacción
3. Para sistema electroquímico en control por TM, defina el significado físico de corriente límite, ¿De qué parámetros experimentales depende?
4. ¿Por qué es conveniente desde un punto de vista práctico expresar el sobrepotencial por transferencia de masa en función de la densidad de corriente y densidad de corriente límite y no en función de concentraciones?
5. Más allá de la condición de equilibrio, ¿en qué condiciones es aplicable la ecuación de Nernst? Justifique
6. ¿Qué condiciones eléctricas, químicas, fluidodinámicas, geométricas pueden predecir control por transferencia de carga?