

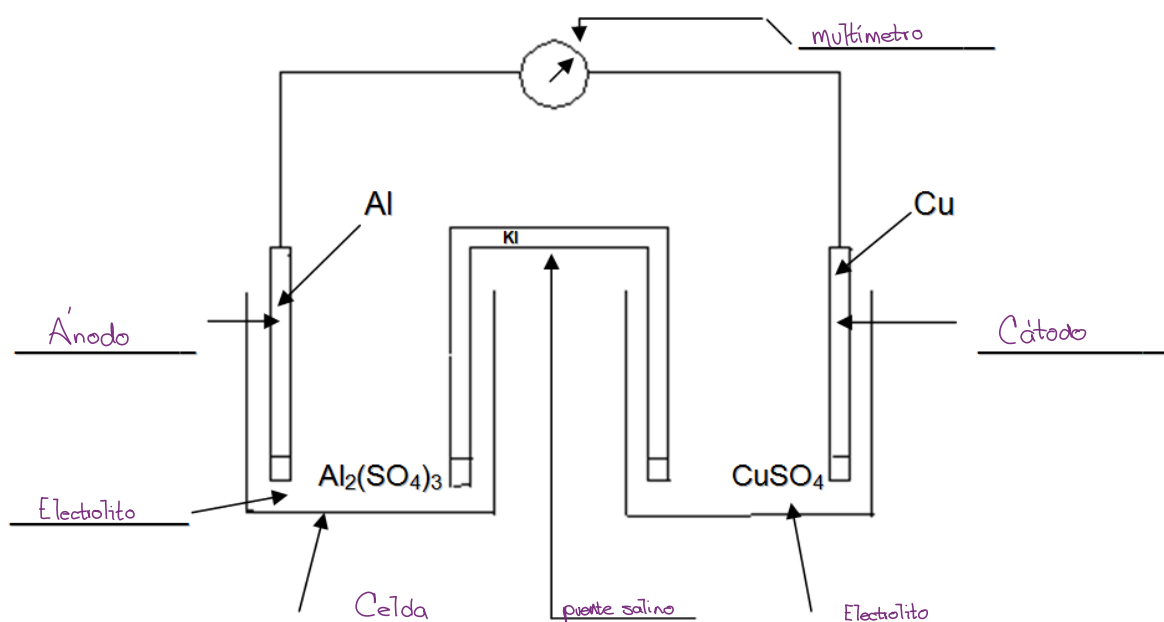
P2 "PROBLEMARIO PILAS"

ESCRIBE AQUÍ TU NOMBRE COMPLETO

Alexis Serrano Vidal Ghalido

I. ESCRIBE SOBRE LAS LINEAS CORRESPONDIENTE, LOS NOMBRES DE CADA UNA DE LAS PARTES SEÑALADAS POR LAS FLECHAS.

II. SEÑALA EN EL ESQUEMA MEDIANTE UNA FLECHA, EL SENTIDO DE FLUJO DE LOS ELECTRONES.



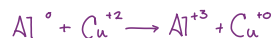
III.- Anota la semirreacción catódica:



IV.- Anota la semirreacción anódica:



V.- Escribe la reacción total de la pila:



VI.- Con ayuda de la serie electromotriz, determina la FEM de las siguientes pilas:

a) $\text{Co}^0|\text{Co}^{2+}|\text{Pb}^{2+}|\text{Pb}^0$ $f_{em} = (+0.28) - (+0.13) = 0.15$

b) $\text{Ni}^0|\text{Ni}^{2+}|\text{Ag}^{+1}|\text{Ag}^0$ $f_{em} = (+0.25) - (-0.80) = 1.05$

c) $\text{Zn}^0|\text{Zn}^{+2}||\text{Sn}^{+2}|\text{Sn}^0$ $f_{em} = (+0.76) - (+0.14) = 0.62$

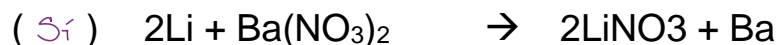
d) $\text{Al}^0|\text{Al}^{+3}||\text{Au}^{+3}|\text{Au}^0$ $f_{em} = (+1.66) - (-1.5) = 3.16$

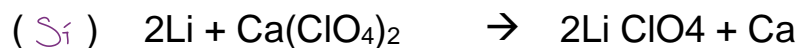
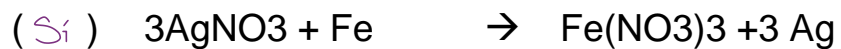
e) $\text{Ba}^0|\text{Ba}^{+2}||\text{Cu}^{+2}|\text{Cu}^0$ $f_{em} = (+2.91) - (-0.34) = 3.25$

ESCRIBE AQUÍ TU NOMBRE COMPLETO

Aceves Serrano Víctor Ghaleb

VII.- ESCRIBE EN EL PARÉNTESIS "SÍ" EN CASO DE QUE LA REACCIÓN SE PUEDA LLEVAR A CABO O "NO" SI NO SE PUEDE EFECTUAR.





ESCRIBE AQUÍ TU NOMBRE COMPLETO

Aceves Serrano Víctor Ghalieb