

Reacciones de desplazamiento*



Fotografía 1

El frasco C, tiene una capacidad de 2L, qué mínimo volumen de HCl 3M debería situarse en B, para que reaccionando con la cantidad necesaria de sulfito sódico, en A, al abrir la llave E, produjera un gas mas pesado que el aire, que desplazándolo llenase C , a 20°C y 0,9 atm. Formula la reacción que se produce.

DATOS: Masas atómicas Cl,35,5- H,1- S,32-O,16. R=0,082 at.L/K.mol