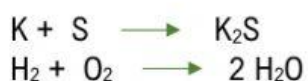


Estequiometría de una ecuación química

1- Escribe la ecuación química que representa la reacción entre el SO_3 y el vapor de agua para formar ácido sulfúrico.



2- En cada ecuación, verifica la conservación de la materia elemento por elemento. Marca las ecuaciones que están balanceadas.



3- Balancear la ecuación química y responder las preguntas:



- ¿Cuántos moles de CO_2 se producen según la ecuación química balanceada?
- ¿Qué cantidad de moles de C_6H_6 se necesitan para producir 13 moles de H_2O ?
- ¿Qué cantidad de moles de O_2 se requiere para producir 22.5 moles de CO_2 ?
- ¿Cuántos moles de O_2 se necesitan para hacer reaccionar 8 moles de C_6H_6 ?