El hidrogeno gaseoso, el azufre en forma de vapor y el ácido sulfhídrico gaseoso se encuentran en equilibrio de acuerdo a la reacción:

Si se tienen en equilibrio 2 moles de H_2S , 1.5 moles de H_2 y $3x10^{-5}$ moles de S en un recipiente de 10 lts a $700^{\circ}C$ ¿Cual es el Valor de Kc?