Константа равновесия реакции

H2+I2=2HI

При 693К равна 50. Образуется ли йодоводород при исходных концентрациях компонентов? Вещества в реакционной сосуд поступают из бесконечно больших емкостей. Йодоводород выводится из реакционного сосуда в емкость бесконечно большого объема. ( Концентрации: H2=0,25 моль/л; I2=1,5 моль/л; HI=5 моль/л).