Смещение химического равновесия

1. В соответствии с принципом Ле-Шателье, обоснуйте, в каком направлении сместится равновесии реакция при увеличении концентрации второго из продуктов:
2. В соответствии с принципом Ле-Шателье, обоснуйте, в каком направлении сместится равновесие реакции при понижении давления

1. Константа химического равновесия

Напишите выражение константы равновесия реакции: