1. Напишите выражение константы равновесия для системы

 С2Н4(г) + 3О2 (г) 2СО(г) + 2Н2О(ж).

Как изменится скорость прямой реакции, если а) увеличить концентрацию кислорода в 3 раза; б) понизить давление в системе в 2 раза. В каком направлении при этом сместится равновесие?