О протекании химических процессов в водном растворе свидетельствует:

1) увеличение растворимости азота при повышении давления

2) усиление окраски раствора при увеличении концентрации Br_2 в бромной воде

3) выделение теплоты при растворении Na_2O в воде

4) выпадение кристаллов KCl при охлаждении его насыщенного раствора