

К раствору гидроксида натрия, содержащему метилоранж, добавили избыток иодоводородной кислоты. Укажите, как изменилась окраска раствора после добавления кислоты:

- 1) с желтой на красную;      2) с фиолетовой на синюю;
- 3) с красной на желтую;      4) с синей на красную;
- 5) раствор стал бесцветным.