

В раствор объемом 1 дм³, содержащий 0,02 моль КОН, добавили несколько капель метилоранжа и к полученной смеси прилили раствор объемом 1 дм³, содержащий 0,15 моль H₂SO₄. Укажите цвет раствора до и после добавления кислоты соответственно:

- 1) желтый, желтый 2) синий, красный 3) желтый, красный
4) красный, желтый 5) фиолетовый, синий