

В раствор объемом 1 дм^3 , содержащий $0,02$ моль KOH , добавили несколько капель метилоранжа и к полученной смеси прилили раствор объемом 1 дм^3 , содержащий $0,15$ моль H_2SO_4 . Укажите цвет раствора до и после добавления кислоты соответственно:

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