

К раствору гидроксида натрия объемом 1 дм³ с молярной концентрацией щелочи 0,02 моль/дм³ добавили фенолфталеин. Окрашенный в результате этого раствор обесцветится при добавлении к нему:

- 1) 0,03 моль NH₃; 2) 0,01 моль BaCl₂; 3) 0,005 моль CH₃COOH;
4) 0,025 моль HI; 5) 0,005 моль Zn(OH)₂.