

Смесь, содержащую оксид фосфора(V) и оксид калия, в которой соотношения числа атомов кислорода к числу атомов фосфора равно 14,5:4, сплавили, затем растворили в горячей воде. В результате получили 447,4 г раствора, в котором массовая доля атомов водорода составляет 7,6%. Вычислите массу фосфата калия в полученном растворе.