

Из 112 кг обогащённой фосфатной руды в результате ряда превращений, происходивших со 100%-м выходом, получили 58,8 кг ортофосфорной кислоты. Считая, что руда содержит единственный фосфат — фторапатит  $\text{Ca}_5(\text{PO}_4)_3\text{F}$ , рассчитайте его массовую долю (в %) в руде. (Запишите число с точностью до целых.)