

Альдегид А имеет молярную массу меньше 45 г/моль. При гидрировании А образуется вещество Б с молярной массой больше 45 г/моль. Нагревание Б с концентрированной серной кислотой приводит к образованию газа (н. у.) В и неорганического вещества Г. При окислении Б перманганатом калия в кислой среде может быть получено органическое вещество Д, водный раствор которого окрашивает лакмус в красный цвет. Найдите сумму молярных масс (г/моль) веществ В и Д.