

Ароматические спирты.Фенол.

- 1.Найдите массу прореагировавшего фенола, если при его взаимодействии с избытком калия выделилось 3,36 л водорода (н.у.).
2. 37,6 г фенола прореагировали со 90 г раствора азотной кислоты с образованием 2,4,6-тринитрофенола. Найдите массовую долю азотной кислоты в этом растворе.
- 3.Найдите массу фенолята калия, образующегося при действии 20,6 г гидроксида калия на 32,9 г фенола.
- 4.На смесь бензола с фенолом массой 60 г подействовали избытком калия. Найдите объем выделившегося газа (н.у.), если массовая доля бензола в смеси составляет 76,5%.