

27. 某工厂化验室用 20%的氢氧化钠溶液洗涤一定量石油产品中的残余硫酸，共消耗氢氧化钠溶液 40g，洗涤后的溶液呈中性。

试计算：

(1) 40g 氢氧化钠溶液中溶质质量是_____g；

(2) 这一定量石油产品中含 H_2SO_4 的质量是多少？（写出计算过程，结果精确到 0.1g）

