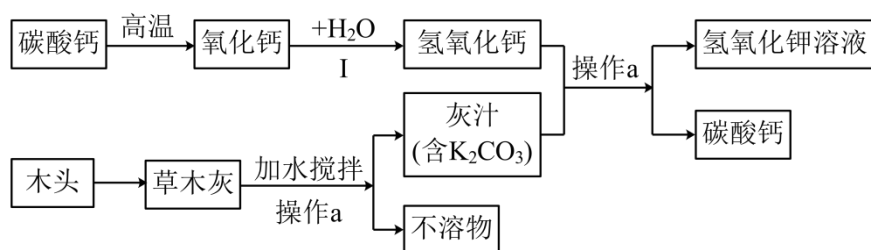


16. 早在战国时期,《周礼·考工记》就记载了我国劳动人民制取氢氧化钾以漂洗丝帛的工艺。大意是:先将干燥的木头烧成灰(含 K_2CO_3),用其灰汁浸泡丝帛,再加入石灰即可。其反应过程如下:



完成下列问题:

- (1) 操作 a 的名称_____。
- (2) 反应 I_____ (填“吸收”或“放出”) 热量。
- (3) 整个过程中能够循环利用的物质是_____。
- (4) 写出该过程中任意一个反应的化学方程式_____。