

(1) 过量（或适量）

(2) $c + 4a = 5b$ (或 $\frac{b-a}{c-a} = 21\%$)

(3) 加快集气瓶的冷却 吸收（或溶解）白磷燃烧生成的五氧化二磷

(4) 白磷燃烧生成的五氧化二磷溶于水显酸性（或五氧化二磷与水反应后生成一种酸）