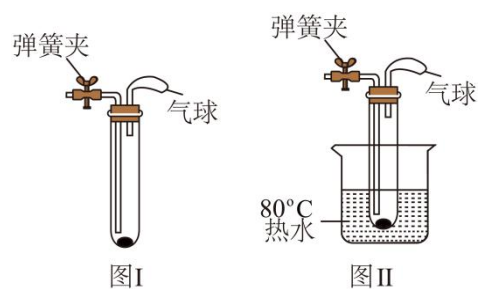


16. 某兴趣小组做可燃物燃烧条件的探究实验：①在有空气的试管内放入白磷，关闭弹簧夹，白磷不燃烧(如图 I)；②将图 I 装置放到热水中形成图II装置，白磷剧烈燃烧，气球胀大。



(1) 白磷燃烧的化学方程式为_____。

(2) ②中白磷剧烈燃烧时，试管内气体压强_____(填“增大”、“不变”或“减小”)。

(3) 对比实验①②，说明可燃物燃烧需要的条件之一是_____。

(4) 图II实验后试管内还有白磷残留，打开弹簧夹通入空气，白磷复燃，说明可燃物燃烧需要的另一条件是_____。