



写真1 燃焼の様子 <color>

(樹脂の配列は左から『準備』で挙げた順に並んでいる)



写真2 実験の様子 <color>

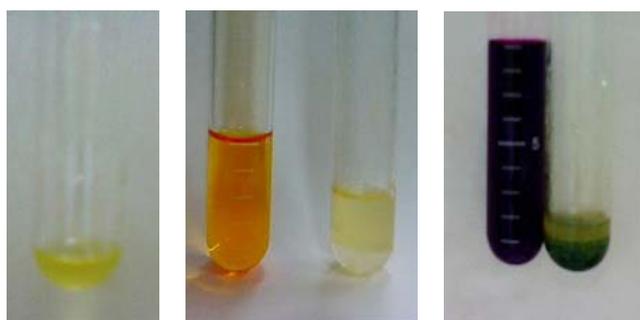


写真3 (左) 熱分解で得られたスチレン

(中) 臭素水の色の変化

(右) 塩基性過マンガン酸カリウム水溶液の色の変化

※1 ガラス棒等で押し込んでも入りきらないため、時折試験管を加熱して溶融させながら詰め込むとよい。

※2 主成分はスチレンモノマーで、次に多いのが二量体などであるとされるが、反応条件によって成分比は変化する。

<color>



写真4 合成したアルキド樹脂

<color>