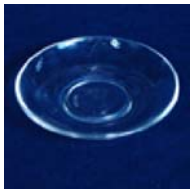
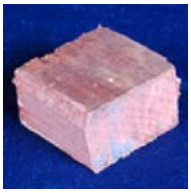
การทดลองเรื่อง ความแข็ง

จุดประสงค์ การทดลองและการวิเคราะห์สมบัติความแข็งของวัสดุต่างๆ

อุปกรณ์การทดลอง





วิธีการทดลอง

1. นำเหรียญขูดบนวัสดุที่ใช้ทำสิ่งของแต่ละชนิดแรงๆ ได้แก่ แก้ว เหล็ก พลาสติก ไม้ และจานกระเบื้อง ทีละชิ้น
2. สังเกตการเปลี่ยนแปลงบนวัสดุที่ถูกขูด

ผลการทดลอง

แก้ว เหล็ก และกระเบื้อง มีความแข็งมากกว่าวัสดุที่ใช้ทำเหรียญ เพราะไม่เกิดรอยเมื่อใช้เหรียญขูด

พลาสติก และไม้ มีความแข็งน้อยกว่า เพราะเกิดรอยเมื่อใช้เหรียญขูด

สรุปผลการทดลอง

ความแข็งเป็นคุณสมบัติของวัสดุที่มีความทนทานต่อการถูกขูดข่วน วัสดุที่มีความแข็งมาก เมื่อขูดข่วนกับวัสดุอื่นจะไม่เกิดรอยบนวัสดุ หรือเกิดรอยน้อยมาก