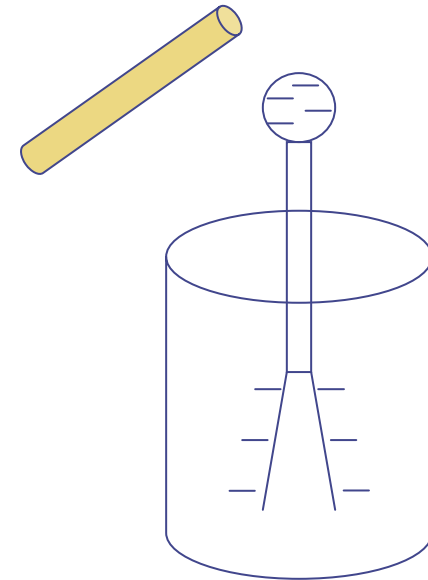
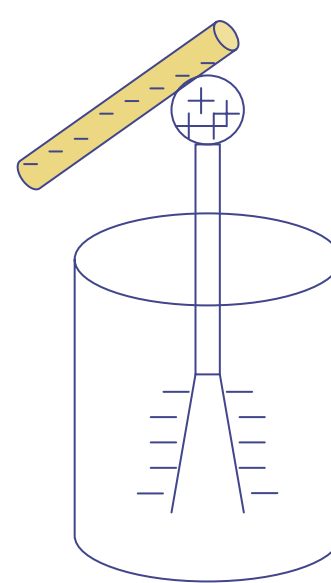
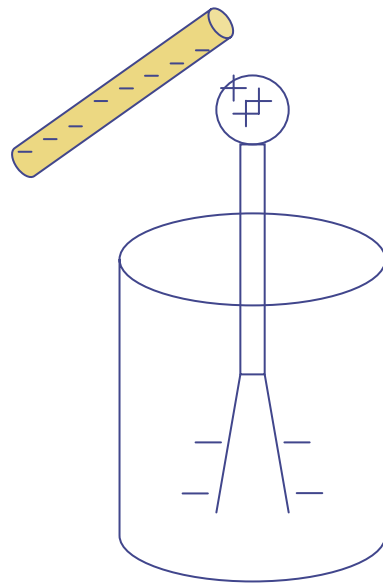
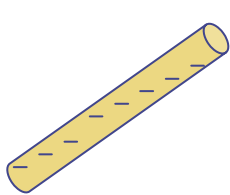




การถ่ายเทประจุไฟฟ้า (Charge Transfer)

การถ่ายเทประจุ (Charge Transfer)

Charge Transfer by Contact - โดยการสัมผัส



แท่งพลาสติกที่ถูกขัดจน
มีประจุไฟฟ้า

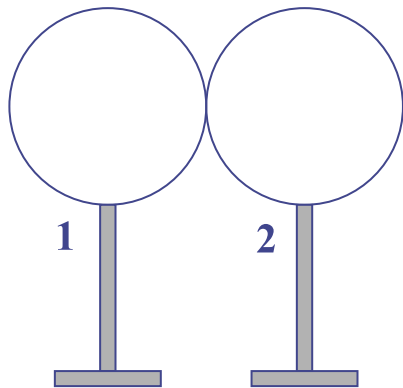
นำแท่งพลาสติกไว้ใกล้
Electroscope พบว่า
โลหะที่ส่วนปลายต่าง
ออก

นำแท่งพลาสติกสัมผัส
Electroscope พบว่า
โลหะที่ส่วนปลายต่าง
ออกมากขึ้น

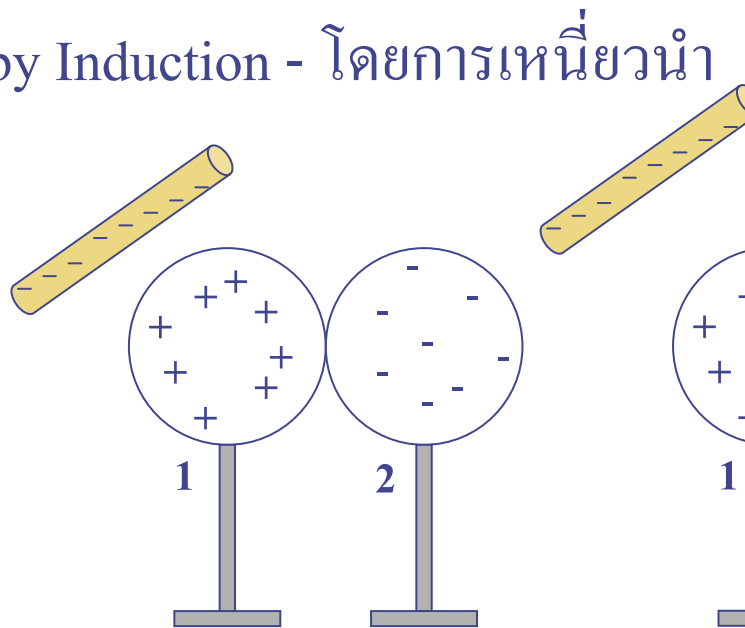
นำแท่งพลาสติกออก
พบว่า มีการถ่ายเทประจุ
ไฟฟ้าค้างอยู่ใน
Electroscope

การถ่ายเทประจุ (Charge Transfer)

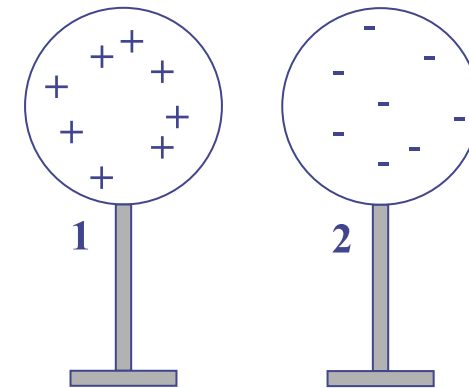
Charge Transfer by Induction - โดยการเหนี่ยวนำ



โลหะทรงกลม 2 ลูก
เป็นกลางทางไฟฟ้า



ลูกที่ 1 อยู่ใกล้แท่ง
พลาสติก (ลบ) จะมี
ประจุบวกจำนวน
มากกว่าลูกที่ 2



เมื่อแยกทรงกลมทั้ง
2 ออกจากกัน พบว่า
แต่ละลูกจะมีประจุ
ไฟฟ้า ตามรูป

ขั้วทางไฟฟ้า (Charge Polarization)

โดยปกติวัสดุต่างๆ จะเป็นกลางไฟฟ้า