**Chất lỏng và nam châm**

**MÔI TRƯỜNG LỎNG KHÁC NHAU ẢNH HƯỞNG THẾ NÀO TỚI NAM CHÂM?**  
**VẬT LIỆU:** 3 cốc nước, nam châm, 12 kẹp ghim, 1/2 cốc nước, 1/2 cốc dầu ăn, 1/2 cốc syro.

**THỰC HIỆN:** Để 3 cốc nước không theo hàng. Lần lượt đổ nước, dầu ăn, syro vào từng cốc. Thả 4 kẹp ghim vào từng cốc nước (với cốc syro phải nhẹ nhàng thả ghim xuống đáy cốc).  
Đưa nam châm lại gần thành cốc để hút ghim. Quan sát và nhận xét.

**GIẢI THÍCH:** Khi đưa nam châm lại gần cốc đựng nước và dầu, ghim bị nam châm hút nhanh hơn bởi lực cản thấp. Nhưng khi đưa lại gần syro thì ghim bị hút rất chậm do syro đặc nên lực cản nhiều hơn.

