**LÝ 9- ĐỀ DÀNH CHO HS KHÁ GIỎI**

**Bài 1:** Khi nào hai thanh nam châm hút nhau?

A. Khi hai cực Bắc để gần nhau

B. Khi để hai cực khác tên gần nhau

C. Khi hai cực Nam để gần nhau

D. Khi để hai cực cùng tên gần nhau

**Bài 2:** Khi một thanh nam châm thẳng bị gãy làm hai nửa bằng nhau. Nhận định nào sau đây là đúng?

A. Hai nửa đều mất hết từ tính

B. Mỗi nửa tạo thành nam châm mới có hai cực từ cùng tên ở hai đầu

C. Mỗi nửa tạo thành nam châm mới chỉ có một cực ở một đầu

D. Mỗi nửa tạo thành nam châm mới có hai cực từ khác tên ở hai đầu

**Bài 3:** Vì sao có thể nói rằng Trái Đất giống như một thanh nam châm khổng lồ?

A. Vì Trái Đất hút tất cả các vật về phía nó

B. Vì Trái Đất hút các vật bằng sắt về phía nó

C. Vì Trái Đất hút các thanh nam châm về phía nó

D. Vì mỗi cực của thanh nam châm để tự do luôn hướng về một cực của Trái Đất

**Bài 4:** Trong bệnh viện, các bác sĩ phẫu thuật có thể lấy các mạt sắt nhỏ li ti ra khỏi mắt của bệnh nhân một cách an toàn bằng dụng cụ nào sau đây?

A. Dùng kéo.                                                 B. Dùng kìm.

C. Dùng nam châm.                                       D. Dùng một viên bi còn tốt.

**Bài 5:** Hai nam châm được đặt như sau:

Thanh nam châm (2) lơ lửng ở trên thanh nam châm (1) là do:

A. Lực hút giữa hai nam châm do 2 cực cùng tên ở gần nhau

B. Lực đẩy giữa hai nam châm do 2 cực cùng tên ở gần nhau

C. Lực hút giữa hai nam châm do 2 cực khác tên ở gần nhau

D. Lực đẩy giữa hai nam châm do 2 cực khác tên ở gần nhau