

Görünmez Kuvvet

Adım Soyadım: ..... No: ☐☐☐☐ Tarih: .....

Sınıfta mıknatıs masası kuruldu! Asya ile Doruk ile birlikte maddeleri dene.

1 Deney sonucum

Mıknatısı her maddeye yaklaştır. Çekiyorsa "Çeker", çekmiyorsa "Çekmez" yaz.

Demir çivi: ☐ Alüminyum folyo topu: ☐ Çelik ataş: ☐ Plastik cetvel: ☐

Tahta kalem: ☐ Çelik makas ağzı: ☐ Cam bilye: ☐ Bakır tel: ☐

2 Çıkarım denetimi

Doğru seçeneği işaretle. "Çünkü" satırına nedenini yaz.

1 Doruk: "Mıknatıs bütün metalleri çeker." Bu çıkarım için ne söylenir?

◯ A) Doğru, folyo da çekildi. ◯ B) Yanlış, folyo ve bakır tel çekilmedi.

◯ C) Doğru, makas çekildi.

Çünkü .....

2 Mıknatıs kâğıdın altındayken üstteki ataş hareket etti. Bu ne gösterir?

◯ A) Mıknatıs dokunmadan da çeker. ◯ B) Kâğıt ataşı itti.

◯ C) Ataş kendi kendine hareket etti.

Çünkü .....

3 Ataşlar mıknatısın en çok hangi yerine yapışır?

◯ A) Tam ortasına ◯ B) Kutuplarına (uçlarına) ◯ C) Her yerine eşit

Çünkü .....

Görünmez Kuvvet

Adım Soyadım: ..... No: ☐☐☐☐ Tarih: .....

3 Kuraldan sonuca

Kural: Aynı kutuplar birbirini iter, zıt kutuplar birbirini çeker. Doğru seçeneği işaretle.

1 İki mıknatısın N kutupları birbirine yaklaştırılıyor. Ne olur?

◯ A) Birbirini çeker. ◯ B) Birbirini iter. ◯ C) Hiçbir şey olmaz.

Çünkü .....

2 Bir mıknatısın N kutbu, ötekinin S kutbuna yaklaştırılıyor. Ne olur?

◯ A) Birbirini çeker. ◯ B) Birbirini iter. ◯ C) Hiçbir şey olmaz.

Çünkü .....

3 Çubuk mıknatıs ortadan ikiye kırıldı. Her parçanın kaç kutbu olur?

◯ A) Yalnız bir kutbu ◯ B) İki kutbu (N ve S) ◯ C) Hiç kutbu olmaz

Çünkü .....

★ Kendimi değerlendiriyorum: Sana uygun yüzü boya.

☺ 😐 ☹ Mıknatısın çektiği maddeleri buldum.

☺ 😐 ☹ Yanlış çıkarımları düzelttim.

☺ 😐 ☹ Kutup kurallarını kullandım.