

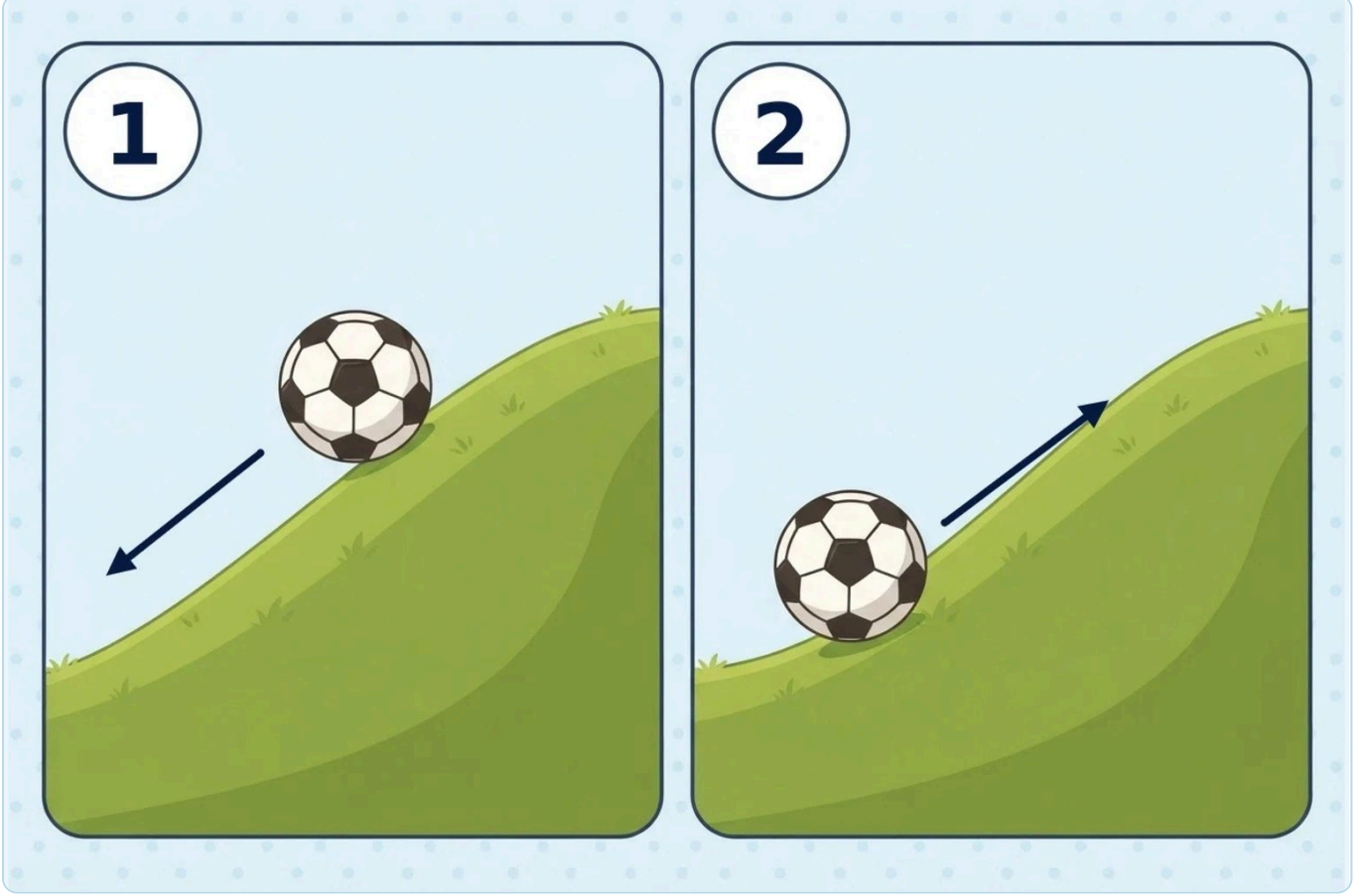
1. Görselde iki çocuk farklı cisimlere kuvvet uyguluyor.



Bu iki uygulamanın ortak sonucu hangisidir?

- ☐ A İkisi de cismi hareket ettirmiştir.
- ☐ B İkisi de çekme kuvvetidir.
- ☐ C İkisi de cismin şeklini değiştirmiştir.

2. 1 numaralı durumda top yokuş aşağı yuvarlanarak hızlanıyor. 2 numaralı durumda aynı top yokuş yukarı çıkarken yavaşlıyor.



Bu iki durumda kuvvetin topa etkisi sırasıyla nasıldır?

- ☐ A Yavaşlatıcı – Hızlandırıcı
- ☐ B Hızlandırıcı – Yavaşlatıcı
- ☐ C Yön değiştirici – Hızlandırıcı

3. Bir oyuncak araba için iki gözlem kaydediliyor.

Zaman	Hareket yönü
Kuvvet uygulanmadan önce	Sağa doğru
Kuvvet uygulandıktan sonra	Sola doğru

Bu gözlem kuvvetin hangi etkisini kesin olarak gösterir?

- ☐ A Arabanın şeklini kalıcı değiştirmesini
- ☐ B Arabanın süratini artırmasını
- ☐ C Arabanın hareket yönünü değiştirmesini

4. SINIF · 3. ÜNİTE · FEN BİLİMLERİ

3. Ünite Genel Değerlendirme

Ad Soyad: _____

Sınıf/Şube: _____ No: _____

4. Eda, üç cisme kuvvet uygulayıp kuvveti kaldırıyor.

Cisim	Kuvvet kaldırılınca
K	Önceki şekline dönüyor.
L	Yeni şeklinde kalıyor.
M	Kırılıyor.

Hangi cisimde esneklik gözlenmiştir?

A K

B L

C M

5. Üç durumla ilgili aşağıdaki tablo hazırlanıyor.

Durum	Gözlem	Yazılan kuvvet etkisi
I	İtilen market arabası giderek daha hızlı ilerliyor.	Hızlanma
II	Elle bastırılan oyun hamuru yassılaşıyor.	Yön değiştirme
III	Yuvarlanan top elle tutulup durduruluyor.	Durma

Hangi satırdaki kuvvet etkisi yanlış yazılmıştır?

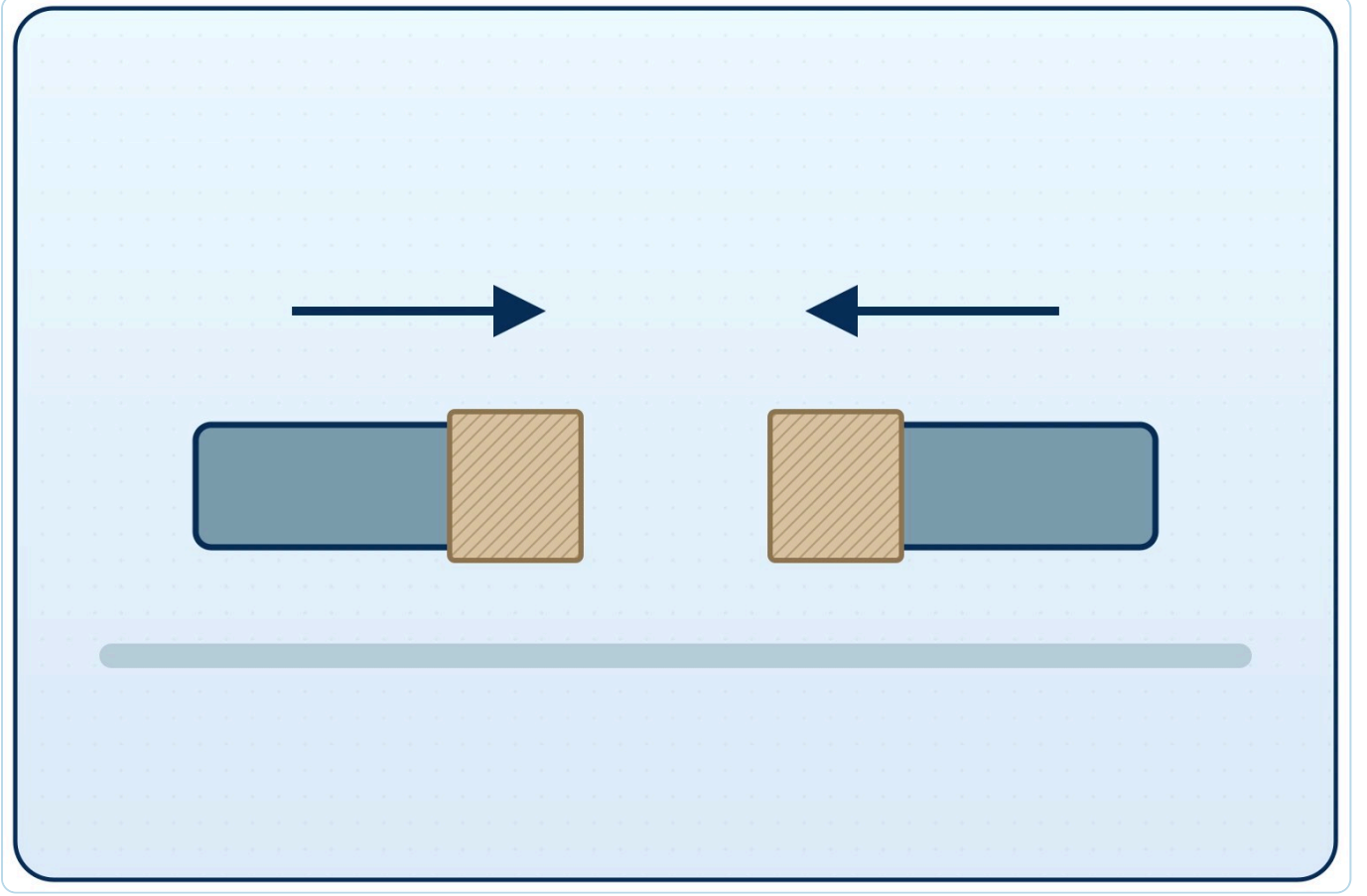
- A** I
- B** II
- C** III

6. Bir atık ayırma düzeneği, demir parçaları bir bölmeye, plastik parçaları başka bölmeye ayıracaktır.

Bu düzende mıkmatısın kullanılmasını hangi özellik sağlar?

- ☐ A Plastik parçaların hafif olması
- ☐ B Demirin mıkmatıs tarafından çekilmesi
- ☐ C Demir ve plastiğin farklı renkte olması

7. İki mıknatısın birbirine bakan uçları opak karton kılıflarla örtülmüştür. Dışarıdan itme ya da çekme uygulanmadan serbest bırakıldıklarında, oklarla gösterildiği gibi birbirlerine yaklaşıyorlar.



Örtülü uçlar için hangi açıklama doğrudur?

- ☐ A İkisi de kuzey kutbudur.
- ☐ B İkisi de güney kutbudur.
- ☐ C Biri kuzey, diğeri güney kutbudur.

8. İki çubuk mıknatısın karşılıklı uçları birbirini itiyor. Öğrenci aynı iki mıknatısın birbirini çekmesini istiyor.

Hangisini yapmalıdır?

- ☐ **A** İki mıknatısı da aynı yönde ters çevirmelidir.
- ☐ **B** Mıknatısların arasına yalnızca ince kâğıt koymalıdır.
- ☐ **C** Mıknatıslardan yalnız birini ters çevirmelidir.

9. Öğrenci, masadaki demir ataşa mıknatıs yaklaştırdığında ataşın hareket ettiğini görüyor. Araya ince bir karton koyduğunda da ataş hareket ediyor.

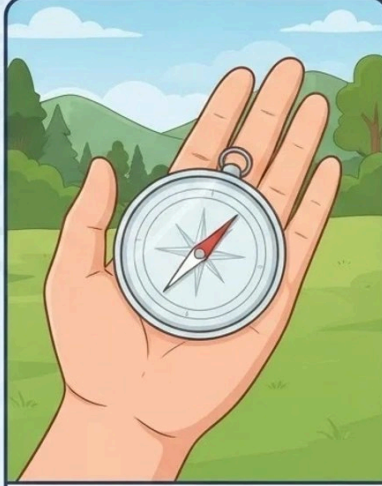
Bu gözlem hangi bilgiyi destekler?

- ☐ A Mıknatıs kuvveti, cisme doğrudan temas etmeden etki edebilir.
- ☐ B Mıknatıs kuvveti, cismin yalnız hafif olmasına bağlıdır.
- ☐ C Mıknatıs kuvveti, arada boşluk varken etki edemez.

10. Görselde iğneleri tutan mıknatıslı bir parça, yön gösteren pusula ve tahta kaşıkla çorba karıştırma gösteriliyor.



Terzi iğneleri



Pusula

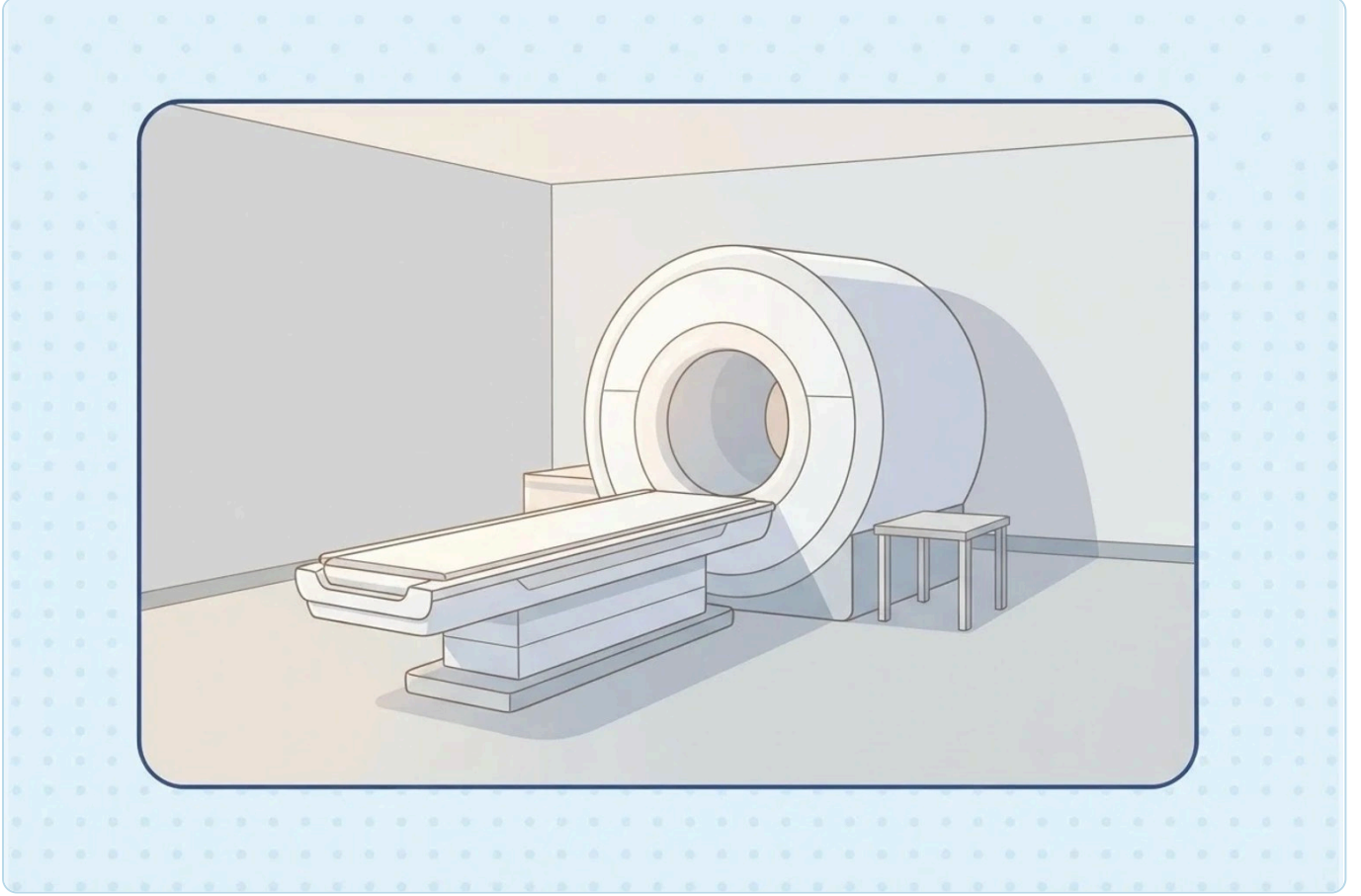


Tahta kaşık

Hangisi mıknatısın günlük yaşamda kullanımına örnek değildir?

- ☐ A Terzinin iğnelerini bir arada tutması
- ☐ B Pusulanın yön göstermesi
- ☐ C Tahta kaşığın çorbayı karıştırması

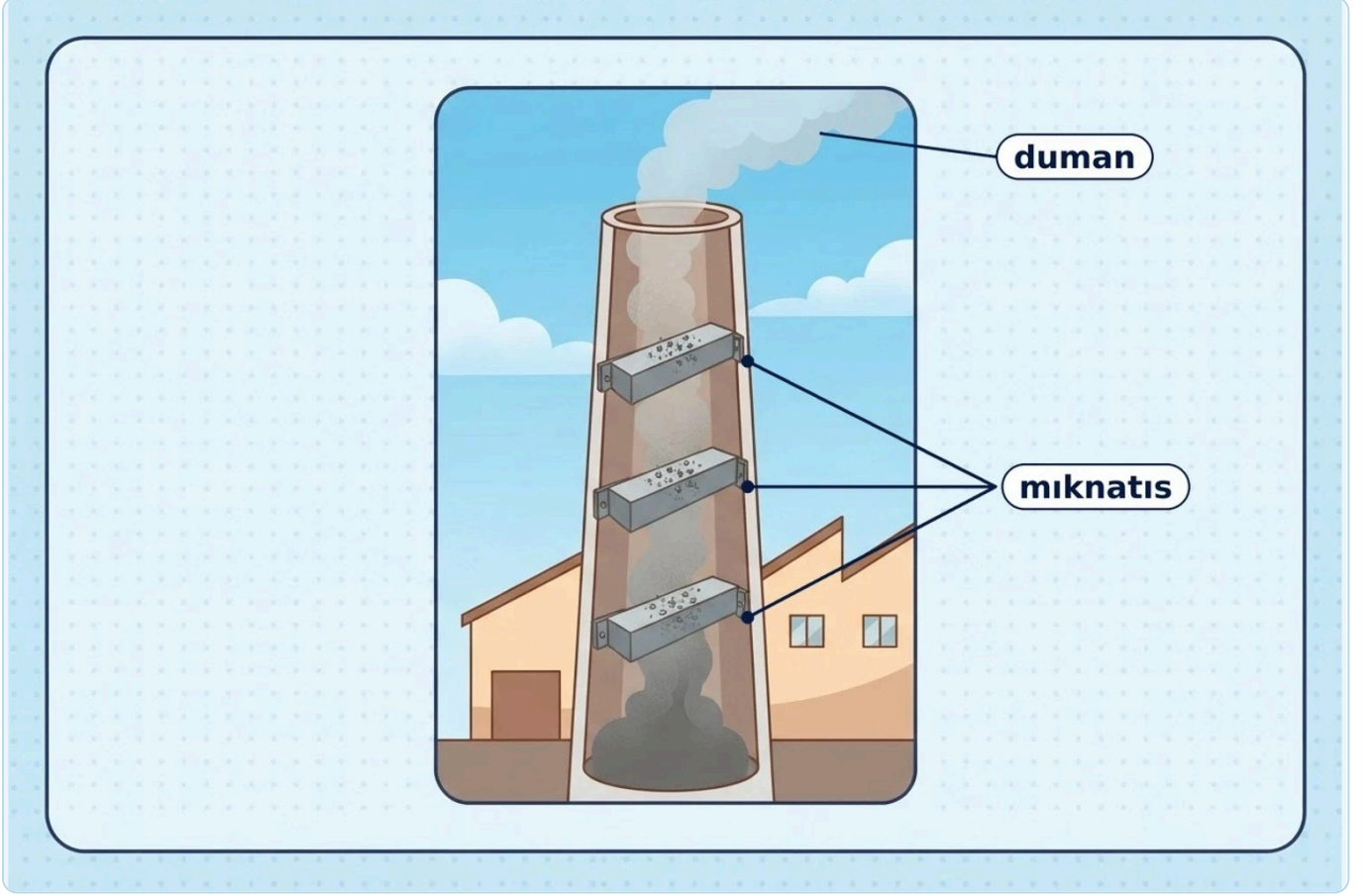
11. Görselde bir hastanede bulunan ve mıknatıslarla çalışan bir cihaz gösteriliyor.



Bu cihaz ne amaçla kullanılır?

- ☐ **A** Canlıların iç organlarını görüntülemek için
- ☐ **B** Kırık kemikleri onarmak için
- ☐ **C** Vücut sıcaklığını ölçmek için

12. Bir baca modelinde, dumanla taşınan demir parçacıklarını tutmak için mıknatıslar yerleştiriliyor.



Bu model hangi yararı gösterir?

- ☐ A Havadaki bütün gazların tutulmasını
- ☐ B Havaya karışan demir parçacıklarının azalmasını
- ☐ C Demir dışındaki bütün parçacıkların çekilmesini

3. Ünite Genel Değerlendirme

Cevaplarını kontrol et

1. soru	A	2. soru	B	3. soru	C	4. soru	A
5. soru	B	6. soru	B	7. soru	C	8. soru	C
9. soru	A	10. soru	C	11. soru	A	12. soru	B

1. soru: F.4.3.1.1

2. soru: F.4.3.1.1

3. soru: F.4.3.1.1

4. soru: F.4.3.1.1

5. soru: F.4.3.1.1

6. soru: F.4.3.2.2

7. soru: F.4.3.2.1

8. soru: F.4.3.2.1

9. soru: F.4.3.2.2

10. soru: F.4.3.2.3

11. soru: F.4.3.2.3

12. soru: F.4.3.2.3

Çözüm yolunu öğretmenle karşılaştır. Bu cevap anahtarı sayfası, öğrencilere dağıtılmadan önce ayrılabilir.