

Fen Bilimleri

Defter Notları

1. Dönem • 13. Hafta • Not 13

• Not 13 • Kuvvet Şekil Değiştirir

MEB ders kitaplarıyla uyumlu • Dik temel harflerle • Yazım süresi ≈ 20 dk

Kuvvet Şekil Değiştirir

1. Kuvvet, bazı cisimlerin şeklini değiştirir.

Hamur, oyun hamuru, sünger, yay

2. Bazı cisimler kuvvet kalkınca eski şekline döner: sünger, yay, lastik.

Kuvvet Şekil Değiştirir

14.12.2026

1. Kuvvet, bazı cisimlerin şeklini değiştirir.

Hamur, oyun hamuru, sünger, yay

2. Bazı cisimler kuvvet kalkınca eski şekline döner: sünger, yay, lastik.

3. Bazı cisimler eski şekline dönmez: hamur, oyun hamuru.

4. Esnek cisimler kuvvet kalkınca eski hâline döner.

5. Kalıcı şekil değişikliğinde cisim eski hâline dönmez.

Kâğıdı buruşturursak eski hâline dönmez.

Ben de yazarım:

Eski şekline dönen bir cisim:

Defterde Uygulayalım

Cisimleri gruplandıralım: sünger · hamur · lastik top · alüminyum folyo · yay · kil

Eski hâline döner:

Eski hâline dönmez:

Yayların kullanıldığı üç eşya:

Oyun hamuruyla bir şekil yapıp ona kuvvet uygulayalım. Gözlemimiz:

Kuvvetin şekil değiştirmesine spor yaparken bir örnek:

Elimizdeki süngerı sıkıp bırakalım. Gözlemimiz:

Esneklik özelliđi hangi spor aletlerinde işe yarar?