

3. SINIF

Fen Bilimleri

Defter Notları

2. Dönem • 22. Hafta • Not 4

• Not 4 • Kuvvetin Etkileri

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

Kuvvetin Etkileri

1. Kuvvet cisimlerin hızını değiştirir.
2. Kuvvet cisimlerin yönünü değiştirir.
3. Kuvvet bazı cisimlerin şeklini değiştirir.

Kuvvetin Etkileri

01.03.2027

1. Kuvvet cisimlerin hızını değiştirir.

2. Kuvvet cisimlerin yönünü değiştirir.

3. Kuvvet bazı cisimlerin şeklini değiştirir.

Hamuru sıkarız, şekli değişir.

4. Bir cisme daha büyük kuvvet uygularsak daha hızlı hareket eder.

5. Kuvvetle şekli değişen bazı cisimler eski hâline döner.

Yayı çekip bıraktığımızda eski hâline döner; hamur dönmez.

Ben de yazarım:

Şekli değişen bir cisim:

Defterde Uygulayalım

Kuvvetin etkisini yazalım: hız / yön / şekil

- Kaleciye gelen top elle çelinir. →
- Bisiklette pedala hızlı basarız. →
- Balonu sıkarız. →
- Fren yapan araba yavaşlar. →

Oyun hamuruyla şekil değiştirme örneği:

.....

Futbol maçında kuvvetin üç etkisine birer örnek yazalım:

Hız: · Yön:

..... · Şekil:

.....