

Fen Bilimleri

Defter Notları

1. Dönem • 12. Hafta • Not 12

• Not 12 • Kuvvetin Etkileri

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

Kuvvetin Etkileri

1. İtme ya da çekme etkisine kuvvet denir.
2. Kuvvet, duran cisimleri harekete geçirir.
3. Kuvvet, hareket eden cisimlerin hızını ve yönünü değiştirir.

Kuvvetin Etkileri

07.12.2026

1. İtme ya da çekme etkisine kuvvet denir.
2. Kuvvet, duran cisimleri harekete geçirir.
3. Kuvvet, hareket eden cisimlerin hızını ve yönünü değiştirir.
4. Kuvvet, hareket eden cisimleri durdurabilir.
5. Kuvvetin büyüklüğü dinamometre ile ölçülür; birimi Newton'dur.
6. Kuvvet uygulandığı yönde etki eder.

Ben de yazarım:

Çekme kuvvetine bir örnek:

Defterde Uygulayalım

Kuvvetin etkisini yazalım: harekete geçirme / durdurma / hız değiştirme / yön değiştirme

- Kaleci topu tutuyor. →
- Bisikletin pedalına daha hızlı basıyoruz. →
- Masadaki kitabı itiyoruz. →
- Tenis topuna raketle vuruyoruz. →

Günlük yaşamdan itme ve çekme kuvvetine ikişer örnek:

İtme: · Çekme:

Dinamometre ne işe yarar?

Bir oyuncak arabayı farklı kuvvetlerle itelim. Kuvvet artınca ne oldu?

Futbol maçında kuvvetin dört etkisine birer örnek yazalım:

.....