

KUVVET: Cisimlerin hareket etmesi ve durması için uygulanan itme ve çekmeye **kuvvet** denir

Kuvvet itme ve çekmedir

Kuvvet cisimlere nasıl etki eder

- 1-Duran bir cismin hareket etmesini sağlar.
- 2-Hareket halindeki bir cismin durmasını sağlar.
- 3-Hareket halindeki bir cismin hızlanmasını ve yavaşlamasını sağlar.
- 4-Hareket halindeki cismin yön değiştirmesini ve dönmesini sağlar.
- 5-Cisimlerin şeklinin değişmesini sağlar.

Hareket ettirir

Sallandırır.

Yönünü değiştirir

Hızlandırır.

Döndürür

Durdurur

Yavaşlatır.

Şeklini değiştirir.

Kuvvetin cisimlerin şekline etkisi

Bükme

Sıkma

Germe

Vurma yoluyla

| Materyal | Uygulanan kuvvetin cismin şekli üzerindeki etkisi hakkında ne düşünüyorsunuz? | Kuvvet uygulandığında cismin şekli değişti mi? | Eğer cismin şeklinde değişiklik olmuşsa, bu değişikliğe ne tür bir etki neden olmuştur? | Uygulanan kuvvetin etkisi kalktığında cisim eski durumuna döndü mü? |
|-------------|---|--|---|---|
| Sünger | Değişir | Değişti | Sıkma | Döndü |
| Kum torbası | | | | |
| Lastik bant | | | | |
| Kumaş | | | | |
| Yay | | | | |
| Yün yumağı | | | | |
| Oyun hamuru | | | | |
| Kağıt | | | | |
| Taş | | | | |

