**11.1.8.1-3. Tork (Kuvvet Momenti) - Ders Not Kâğıdı**

**Hangi Tarafa Kapanıyordu? Evimizi Su Basmasın!**

  

**Açıklama:**

**Hangi Tarafa Açılıyordu? Vidamızı Kırmayalım!**

****

**Açıklama:**

**Aktivite Zamanı:** Kapıyı en kolay nasıl açarım.

**Tork (Kuvvet Momenti)**

Moment Dönme eksenine…….kuvvet ile doğru orantılı

Moment Uygulanan kuvvetin dönme eksenine ……. uzaklığı ile doğru orantılı

$$→$$

$$=$$

$$→$$

x

$$→$$

$$→$$

$$=$$

$$\left[N.m\right]$$

$$\left[m\right]$$

$$\left[N\right]$$

=

=

r.F.SinƟ

.

* *N. m* her zaman *Joule* değildir!

**Hangi Uzunluğu Alalım?**

F1 F2

F3 F4

F5 F6

F7 F8

**Hangi Açıyı Alalım?**





**Torkun Yönü**

Dışarı Doğru

İçeri Doğru



Okun Ucu

Okun Kuyruğu

Dışarı Doğru

İçeri Doğru



Döndürme Yönü: Saatin Tersi

Döndürme Yönü: Saat Yönü

**Toplam Tork**

Vektörel büyüklük olduğu için ………… olarak toplanır.

ΣFnet = 0 ise V = 0 veya V sabit

Σ Mnet = 0 ise ω = 0 veya ω sabit

Statik Denge Dinamik Denge

**Sorular**







































