Tarık ÖLMEZ

www.atolyefrekans.com

**5 N**

**10 N**

**15 N**

**20 N**

**25 N**

**30 N**

**35 N**

**40 N**

**45 N**

**50 N**

**60 N**

**70 N**

**80 N**

**90 N**

**100 N**

Tarık ÖLMEZ

www.atolyefrekans.com

**5**

**N**

**10**

**N**

**15**

**N**

**20**

**N**

**25**

**N**

**30**

**N**

**35**

**N**

**40**

**N**

**45**

**N**

**50**

**N**

**55**

**N**

**60**

**N**

**70**

**N**

**80**

**N**

**90**

**N**

**100**

**N**

**5**

**N**

**5**

**N**

Tarık ÖLMEZ

www.atolyefrekans.com

Sabit Makara Uygulama

**60**

**N**

**60 N**

**60 N**

Şekil-1 deki sabit makara verilir sonra farklı yükler asılır ve kuvvet bulunur.

Makara ağırlığı eklenir(istenirse)

Kuvvet yönü yükün hareket yönü sorulur

Kk hesaplanır

İp çekilme soruları sorulur…

Tarık ÖLMEZ

www.atolyefrekans.com

Hareketli Makara Uygulama

**80 N**

**80 N**

**40**

**N**

Şekil-1 deki hareketli makara verilir sonra farklı yükler asılır ve kuvvet bulunur.

Makara ağırlığı eklenir(istenirse)

Kuvvet yönü yükün hareket yönü sorulur

Kk hesaplanır

İp çekilme soruları sorulur…

Tarık ÖLMEZ

www.atolyefrekans.com

**60 N**

**60 N**

**30**

**N**

Şekil-1 deki makara sistemi verilir hangi makara çeşitleri var sorulur

sonra farklı yükler asılır ve kuvvet bulunur.

Makara ağırlığı eklenir(istenirse)

Kuvvet yönü yükün hareket yönü sorulur

Kk hesaplanır

İp çekilme soruları sorulur…

Tarık ÖLMEZ

www.atolyefrekans.com