

ER ÖZET TABLO

Kuvvet Kazancı (P/F)	Enerji-İş Kazancı Var mı?	Günlük Hayattan Örnekler
Kazanç-kayıp sağlamaz. $F=P$	Hayır.	Bayrak Direği İnşaatta Dağcılık
$F=P/2$ oranında kazanç sağlar.	Hayır.	İnşaat Vinç Yük taşıma
Vardır.	Hayır.	Büyük yükleri kaldırmada



Destegin yerine göre deęiřir.	Hayır.	Makas, Pense, Tahterevalli, Keser, Mandal
Kaybettirir.	Hayır.	Cimbiz, Mařa, Olta, K¼rek, Tirmik, Raket
Vardır.	Hayır.	El arabası, Açacak, Delgeç, Ceviz Kıracağı
Vardır.	Hayır.	Rampa, Virajlı dağ yolları, Merdiven
Vardır.	Hayır.	Vida, Kavanoz kapadı
Bazen.	Hayır.	Saat, Araba motoru



Vardır.	Hayır.	Su kuyusu, kapı kolu, merdane.
Vardır.	Hayır.	Balta, iğne
Vardır.	Hayır.	Bisiklet, Araba motoru



KOLAYLIĞI SAĞLAR.

İ TASARRUF SAĞLAMAZLAR.

E KIROĞLU
ri Öğretmeni

BASİT MAKİNE

Basit Makine	İş Kolaylığı	Kuvvet Yönü Değiştirir mi?
SABİT MAKARA	Sağlar.	Değiştirir.
HAREKETLİ MAKARA	Sağlar.	Değiştirmez.
PALANGA	Sağlar.	Bazen.



DESTEK ORTADA KALDIRAÇ	Sağlar.	Değiştirir.
KUVVET ORTADA KALDIRAÇ	Sağlar.	Değiştirmez.
YÜK ORTADA KALDIRAÇ	Sağlar.	Değiştirmez.
EĞİK DÜZLEM	Sağlar.	Değiştirir.
VİDA	Sağlar.	Değiştirir.
DİŞLİ, KASNAK, ÇARK	Sağlar.	Bazen.



ÇIKRIK	Sağlar.	Hareket doğultusuna bağlıdır.
KAMA	Sağlar.	Değiştirir.
BİLEŞİK MAKİNE	Sağlar.	Bazen.

Basit makineler İŞ K

Ancak İŞTEN VE ENERJİDEN

Hale DER
Fen Bilimle