

FEN

Basit Makineler

1) Aşağıda verilen bilgiler doğruysa (D) , yanlışsa (Y) olduğunu kutucuklara yazınız.

	Basit makineler yoldan ve kuvvetten aynı anda kazanç sağlamaz.
	Basit makineler iş kolaylığı sağlarlar.
	Basit makinelerde yük kendinden daha fazla kuvvetle dengelenebilir.
	Bir basit makinede yükün kendi ağırlığından daha az kuvvetle dengelenmesine kuvvet kazancı denir.
	Kuvvet Kazancı = Kuvvet / Yük
	30 N 'luk bir maddeyi kaldırmak için 30 N 'luk kuvvet harcanırsa yol ve kuvvet kazancı yoktur.
	Bir basit makinede yükün kuvvete oranı bize yol kazancı verir.
	Basit makineler hızdan ve zamandan kayıp sağlarlar.

2) Aşağıda verilen boşlukları uygun bir şekilde doldurunuz.

Bir destek etrafında dönebilen basit makineler denir.

..... , birbirine kayışlarla bağlanmış tekerleklerden oluşurlar.

El arabasında ,el arabasının kolu görevi yapar.

Tahteravalli ,makas ve pense gibi kaldıraçlar destek noktası dır.

Maşa ,cımbız,raket gibi kaldıraçların kuvveti dır.

3) Aşağıda verilen basit makinelerin ne tür kaldıraçlar olduklarını belirleyiniz.

Basit Makineler	Yük Ortada	Destek Ortada	Kuvvet Ortada
EL ARABASI			
TAHTERAVALLİ			
RAKET			
CEVİZ KIRACAĞI			
KÜREK			
PENSE			
MAŞA			

4) Aşağıda verilen düzeneklerde kuvvet kazancı bulunuz.

