

PHY101 English/Turkish Terms Table

Quantities	Nicelikler	Mechanical motion	Mekaniksel hareket
Mass	Kütle	Observer	Gözlemci
Distance	Uzunluk	Reference frame	Referans çerçevesi
Time	Zaman	Center of coordinates	Koordinat sistemi merkezi
Relationship	İlişki	Position	Pozisyon
Scales (weight)	Terazi	Displacement	Yerdeğiştirme
Units	Birimler	Speed	Hız
Area	Alan	Velocity	Hız, vector olarak genellikle
Volume	Hacim	Acceleration	İvme
Unit conversion	Birim çevirme	Derivative	Türev
Measurement	Ölçme	Average speed	Ortalama hız
Amount	Miktar	Average acceleration	Ortalama ivme
Property	Özellik	Instantaneous speed	Anlık hızı
Body	Cisim	Uniform motion	Düz hareket
Object	Nesne	Uniform accel. motion	Sabit ivmeyle hareket
Surface	Yüzey/düzlem	Linear motion	Doğrusal hareket
Action	Etki	Free fall	Serbest düşme
Reaction	Tepki	Equations of motion	Hareket denklemleri
Vectors	Vektörler	Parabola	Parabol
Relative position	Görelî/izafî pozisyon	Time of flight	Üçüş zamanı
Point	Nokta	Distance of flight	Üçüş uzunluğu
Summation/addition	Toplama/toplamak	Max. height	Max rakım/yüksekliği
Subtraction	Çıkartma/çıkartmak	Circular motion	Dairesel hareket
Multiplication/multiply	Çarpma/çarpmak	Forces	Kuvvetler
Opposite direction	Ters yön	Predict	Tahmin etmek
Counter-clockwise	Saat yönünün tersi	State of motion	Hareket hali
Clockwise	Saat yönünde	Relativity	Görelilik/izafiyet
Coordinate system	Koordinat sistemi	Law of relativity	Göreliliği kuralı
Axis	Eksen	Inertial observer	Eylemsiz gözlemci
Scalar product	Skalar çarpımı	Inertial reference frame	Eylemsiz referans çerçevi
Unit vectors	Birim vektörleri	Non-inertial observer	Eylemsiz olmayan gözlemci
Vector component	Vektör bileşeni	Non-inertial reference frame	Eylemsiz olmayan referans çerçevi
Orthogonality	Dikey olduğu	Influence	Etki
Perpendicular	Dikey	Multiple/common influence	Ortak etkiler
Angle	Açı	Strength	Güçlük
Momentum	Momentum	Weight	Ağırlık
Amount/moment of motion	Hareket miktarı	Normal reaction force	Dikey tepki kuvveti
Conservation	Korunum	Friction force	Sürtünme kuvveti
Conserve	Sabit tutmak	Static friction	Statik sürtünme
Elastic deformation	Esnek deformasyon	Kinetic friction	Kinetic sürtünme
Longitudinal	Boyuna	Rolling friction	Yuvarlanma sürtünme
Transversal	Enine	Wheel	Tekerlek
Shear	Kayma	Coefficient	Katsayı
Stress force	Gerilim kuvveti	Oppose	Karşı gelmek/direnmek
Strain	Zorlanma	Non-inertial force	Eylemsiz olmayan kuvvet
Pressure	Basınç	Linear acceleration	Doğrusal ivme
Elastic modulus	Elastisite modülleri	Centrifugal force	Merkezkaç kuvvet
Break up	Parçalanma	Coriolis force	Coriolis etkisi
Material strength	Malzeme dayamı/ mukavemet	Latitude/longitude	Enlem/boylam
		Angular speed	Açısal/dönme hızı