

Dynamics

A-Level Physics · Vocabulary

English	中文	Pinyin
mass	质量	zhì liàng
force	力	lì
acceleration	加速度	jiā sù dù
scalar	标量	biāo liàng
linear momentum	动量	dòng liàng
vector	矢量	shǐ liàng
velocity	速度	sù dù
resultant force	合力	hé lì
collision	碰撞	pèng zhuàng
impulse	冲量	chōng liàng
kinetic energy	动能	dòng néng
external force	外力	wài lì
electrostatic	静电	jìng diàn
weight	重力	zhòng lì
normal contact force	支持力	zhī chí lì
thrust	推力	tuī lì
gravitational field	重力场	zhòng lì chǎng
friction	摩擦力	mó cā lì
viscous	黏性	nián xìng
drag	阻力	zǔ lì
fluid	流体	liú tǐ
coefficient	系数	xì shù
terminal velocity	收尾速度	shōu wěi sù dù
parachutist	跳伞者	tiào sǎn zhě
gravitational potential energy	重力势能	zhòng lì shì néng
thermal energy	热能	rè néng
power	功率	gōng lǜ
conservation of momentum	动量守恒	dòng liàng shǒu héng
explosion	爆炸	bào zhà
recoil	反冲	fǎn chōng
elastic collision	弹性碰撞	tán xìng pèng zhuàng
relative speed	相对速率	xiāng duì sù lǜ
inelastic collision	非弹性碰撞	fēi tán xìng pèng zhuàng
deformation	形变	xíng biàn
head-on	正面	zhèng miàn
stationary	静止	jìng zhǐ
perpendicular	垂直	chuí zhí
component	分量	fèn liàng
mass-flow rate	质量流率	zhì liàng liú lǜ