

Force and Motion Glossary

cause: an event or process that leads to a result or change

causa: un evento o proceso que provoca un resultado o cambio

collision: the moment when two objects hit each other

colisión: el momento cuando dos objetos chocan entre sí

effect: a result or change that happens because of an event or process

efecto: un resultado o cambio que ocurre debido a un evento o proceso

equal: the same in quantity, size, degree, or value

igual: lo mismo en cantidad, tamaño, grado o valor

exert: to apply a force

ejercer: aplicar una fuerza

force: a push or a pull that can change the motion of an object

fuerza: un empujón o un jalón que puede cambiar el movimiento de un objeto

friction: a force between an object and the surface it is moving over

fricción: una fuerza entre un objeto y la superficie sobre la cual se está moviendo

infer: to reach a conclusion using evidence and reasoning

inferir: llegar a una conclusión usando evidencia y razonamiento

mass: the amount of matter that makes up an object

masa: la cantidad de materia que forma un objeto

matter: anything that has mass and takes up space

materia: cualquier cosa que tenga masa y ocupe espacio

opposite: acting or going in the reverse direction

opuesto: que actúa o va en la dirección inversa a algo

pod: a self-contained unit on an aircraft, spacecraft, vehicle, or vessel that can be detached for a particular function

compartimento desprendible: una unidad autónoma en una aeronave, nave espacial, vehículo o embarcación que se puede desprender para realizar una función específica

Force and Motion Glossary (continued)

speed: how fast an object is moving

rapidez: qué tan deprisa se está moviendo un objeto

velocity: speed in a particular direction

velocidad: rapidez en una dirección particular