

Matter in Motion

C W J V P Y R N X Q I G P Q P N O C H J Y F M T
D N T Z P O F R I C T I O N F X N O Z E F B W K
U N Q W I Y Q Y J E I D M C A W T M Y S T A M E
L B A C T T M N O I T A R E L E C C A H Z L V I
D W I R F B N D A V M A S S K E Z J O K F A Y U
I H O M Y O A B X B K P A P M S G L B D T N Z J
C F U R Z M L B W Y N M L E Y W S N G X M C D R
F Z C S V Z C M M H X I K D O I W M G E V E T L
Y V J M C A E Z L O D W I D X L E P Y A H D V G
B N E T F O R C E E T Q Z Q E N D F S M G F L B
R C U E C R O F D E C N A L A B N U N R E O S B
G S T N I O P E C N E R E F E R Q X A R I R D E
G O D Q F G F J P Z S B R D D U D V B I Q C Q Z
C V R A M J Q P E A B I I G J M I R R D S E P S
W S K O N F O F F F L Z H P Z T N G Z D S Q C F
Z U W K L P B Z C S V D X N Y M Y Y O I I A A T
D J P T M Y J M P L N D N C E O L T N Q E G R G
Q T G T K M O E T T R X R J E T H N I F Z L Y S
B R A P B A E W U H O F N C X I L K R C L L M H
J C E W E D X L O H G N O Q G O N M N Y O S L G
H D O Q X R G U Z S P I C A K N A V K P N L H V
Y H N E W T O N Z Z L A E V J I P O D A F B E Q
A E J R G J U G D P G E X W E W G A U M R S Q V
F O R C E P R K Z Y S L W N J R I A G X C H I B

unbalanced force
acceleration
velocity
newton
speed

reference point
net force
gravity
motion
mass

balanced force
friction
weight
force