

Name: _____

Date: _____

Forces of Motion

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

Unbalanced Forces
Kinetic Energy
Friction
Motion
Mass

Potential Energy
Magnetism
Inertia
Speed

Balanced Forces
Net force
Gravity
Force