

Name: _____

Date: _____

Equilibrium & moment

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

neutral equilibrium
clockwise
upthrust
density
weight

stable equilibrium
direction
gravity
balance
force

centre of weight
floating
tension
torque
mass