

Name: _____

Date: _____

Chapter 1 Magnetism

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

ferromagnetic material
temporary magnet
magnetic force
electron
nucleus
proton

magnetic field lines
magnetic domain
magnetic pole
compass
element
magnet

permanent magnet
magnetic field
solar wind
neutron
aurora
atom