

Name: _____

Date: _____

Electromagnets

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

magneticfield

Electromagnet

southpole

northpole

battery

voltage

current

magnet

cobalt

nickel

wire

iron