

Name: _____

Date: _____

ionisation and excitation

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

atomic nucleus

ground state

excitation

ionisation

molecule

period

photon

energy

ions

atom