

Name: _____ Date: _____ Period: _____

The first law of thermodynamics dynamic

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

Thermal equilibrium

Potential energy

Internal energy

Thermodynamics

Kinetic energy

Conservation

Temperature

Pressure

Entropy

Energy

Sound

Work

Heat