

CONCEPTUAL **Physical Science** PRACTICE SHEET

Chapter 3: Momentum and Energy  
Conservation of Energy

Fill in the blanks for the six systems shown.

$v = 30 \text{ km/h}$   
 $KE = 10^6 \text{ J}$

$v = 60 \text{ km/h}$   
 $KE = \text{-----}$

$v = 90 \text{ km/h}$   
 $KE = \text{-----}$



PE = 15000 J  
KE = 0

PE = 11250 J  
KE = -----

PE = 7500 J  
KE = -----

PE = 3750 J  
KE = -----

PE = 0 J  
KE = -----

PE = 30 J  
KE = 0

PE = -----  
KE = 0

PE = -----  
KE = -----

PE =  $10^4 \text{ J}$   
WORK DONE = -----

PE = -----  
KE = 0

PE = 25 J  
KE = -----

PE = 0  
KE = 50 J

PE = 10 J  
KE = 0

PE = 2 J  
KE = -----

PE = 0  
KE = -----

PE = -----  
KE = -----

It will draw it!