

its total mechanical energy \_\_\_\_\_.



**1. Total Mechanical Energy = \_\_\_\_\_**

### Ex 1) Falling object (no friction)

PE = 100 J   KE = 0 J


$$h = 20 \text{ m}$$

PE = \_\_\_\_\_ KE = \_\_\_\_\_

PE = \_\_\_\_\_ KE = \_\_\_\_\_

PE = 20 J    KE =

**As the Object Falls, PE Lost =**

