

Aluno:

Data:

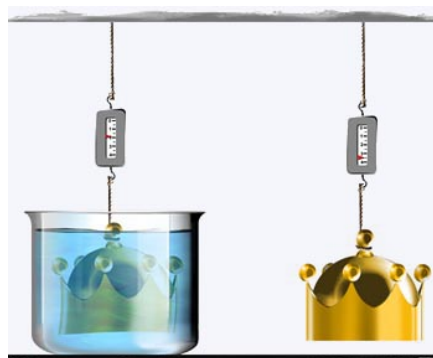
## Correction version

1. (33 points) Durante sua trajetória uma partícula realizou um trabalho de  $-3.28 \text{ J}$ . Qual foi a variação da sua energia cinética?

A.  $-3.15 \text{ J}$    B.  $-6.42 \text{ J}$    C.  $6.5 \text{ J}$    D.  $-3.28 \text{ J}$    E.  $-5.08 \text{ J}$    F.  $4.99 \text{ J}$    G.  $-7.6 \text{ J}$   
H.  $-1.72 \text{ J}$    I.  $-0.08 \text{ J}$    J.  $2.9 \text{ J}$

A. 0.0   B. 0.0   C. 0.0   D. 33   E. 0.0  
F. 0.0   G. 0.0   H. 0.0   I. 0.0   J. 0.0

2. (23 points) Considere uma partícula de massa  $5.05 \text{ kg}$  e velocidade  $2.23 \text{ m/s}$ . Determine a sua energia cinética.



A.  $61.03 \text{ J}$    B.  $104.68 \text{ J}$    C.  $284.54 \text{ J}$    D.  $325.69 \text{ J}$    E.  $40.67 \text{ J}$    F.  $33.77 \text{ J}$   
G.  $7.85 \text{ J}$    H.  $12.59 \text{ J}$    I.  $36.84 \text{ J}$    J.  $54.33 \text{ J}$

A. 0.0   B. 0.0   C. 0.0   D. 0.0   E. 0.0  
F. 0.0   G. 0.0   H. 23   I. 0.0   J. 0.0

Aluno:

Data:

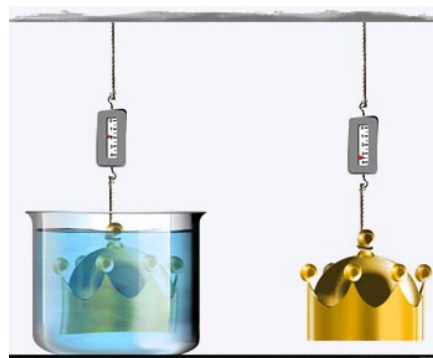
## Correction version

1. (33 points) Durante sua trajetória uma partícula realizou um trabalho de 6.10 J. Qual foi a variação da sua energia cinética?

A. 6.1 J   B. 0.21 J   C. 6.07 J   D. -1.73 J  
E. 1.27 J   F. -6.31 J   G. 7.28 J  
H. -2.7 J   I. -7.88 J   J. 8.63 J

A. 33   B. 0.0   C. 0.0   D. 0.0   E. 0.0  
F. 0.0   G. 0.0   H. 0.0   I. 0.0   J. 0.0

2. (23 points) Considere uma partícula de massa 8.79 kg e velocidade 7.09 m/s. Determine a sua energia cinética.



A. 801.15 J   B. 445.18 J   C. 39.29 J  
D. 100.3 J   E. 137.27 J   F. 330.75 J  
G. 220.81 J   H. 31.7 J   I. 101.66 J  
J. 26.88 J

A. 0.0   B. 0.0   C. 0.0   D. 0.0   E. 0.0  
F. 0.0   G. 23   H. 0.0   I. 0.0   J. 0.0