

Aluno:

Data:

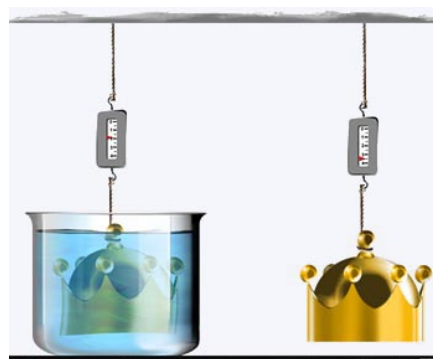
## Versão de correção

1. (33 points) Durante sua trajetória uma partícula realizou um trabalho de  $-2.66 \text{ J}$ . Qual foi a variação da sua energia cinética?

A.  $-3.57 \text{ J}$  B.  $3.4 \text{ J}$  C.  $-0.09 \text{ J}$  D.  $-9.7 \text{ J}$   
E.  $-7.86 \text{ J}$  F.  $-6.99 \text{ J}$  G.  $-2.66 \text{ J}$   
H.  $3.3 \text{ J}$  I.  $-0.28 \text{ J}$  J.  $6.47 \text{ J}$

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

2. (23 points) Considere uma partícula de massa  $3.34 \text{ kg}$  e velocidade  $1.92 \text{ m/s}$ . Determine a sua energia cinética.



A.  $3.99 \text{ J}$  B.  $176.87 \text{ J}$  C.  $429.29 \text{ J}$   
D.  $8.75 \text{ J}$  E.  $10.57 \text{ J}$  F.  $9.48 \text{ J}$   
G.  $203.61 \text{ J}$  H.  $71.7 \text{ J}$  I.  $113.4 \text{ J}$   
J.  $6.15 \text{ J}$

A. 0.0 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. 23

Aluno:

Data:

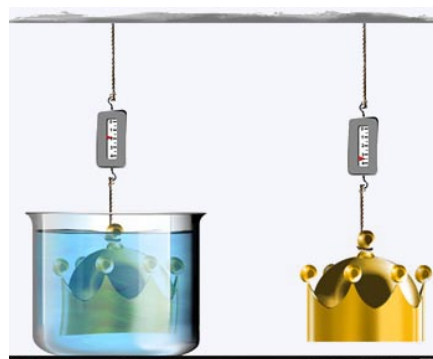
## Versão de correção

1. (33 points) Durante sua trajetória uma partícula realizou um trabalho de 2.63 J. Qual foi a variação da sua energia cinética?

A. -9.96 J    B. 8.47 J    C. 3.24 J  
D. 2.63 J    E. 0.52 J    F. 5.55 J    G. 0.47 J  
H. 6.22 J    I. -6.47 J    J. 2.18 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 8.19 kg e velocidade 8.49 m/s. Determine a sua energia cinética.



A. 486.66 J    B. 44.83 J    C. 609.66 J  
D. 21.88 J    E. 38.65 J    F. 34.05 J  
G. 294.94 J    H. 511.71 J    I. 6.14 J  
J. 22.68 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