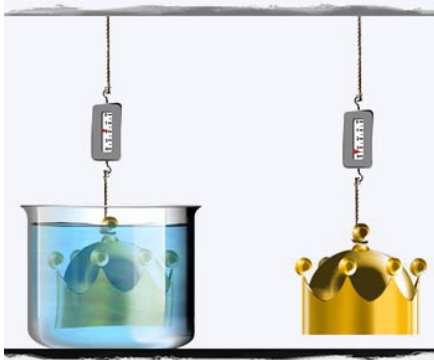


Aluno:

Data: 31/10/2022

1. (33 points) Considere uma partícula de massa 6.53 kg e velocidade 8.76 m/s . Determine a sua energia cinética.

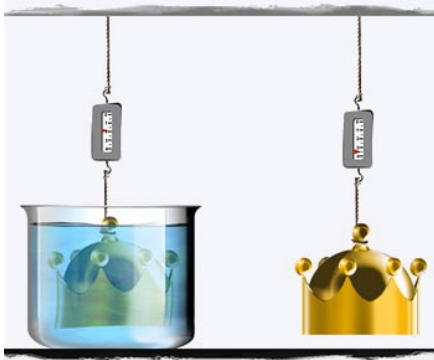


- A. 638.96 J B. 578.22 J C. 25.13 J
D. 17.48 J E. 250.58 J F. 221.1 J
G. 55.17 J H. 39.7 J I. 25.03 J
J. 4.85 J
2. (23 points) Durante sua trajetória uma partícula realizou um trabalho de -8.89 J . Qual foi a variação da sua energia cinética?
- A. -8.89 J B. -8.76 J C. 4.96 J D. -9.63 J
E. -2.27 J F. -1.28 J G. 8.97 J
H. -0.64 J I. -9.46 J J. -7.22 J

Aluno:

Data: 31/10/2022

1. (33 points) Considere uma partícula de massa 7.97 kg e velocidade 1.84 m/s . Determine a sua energia cinética.



- A. 5.17 J B. 100.21 J C. 13.49 J
D. 200.95 J E. 25.25 J F. 31.64 J
G. 756.72 J H. 250.71 J I. 819.85 J
J. 453.43 J
2. (23 points) Durante sua trajetória uma partícula realizou um trabalho de -0.99 J . Qual foi a variação da sua energia cinética?
- A. 3.08 J B. 6.13 J C. 7.68 J D. 1.2 J
E. -8.92 J F. 9.77 J G. -0.99 J
H. 9.22 J I. -9.91 J J. -4.78 J