

Prova bimestral

Código: XXXXX

Aluno:

Data:

1. (33 points) Durante sua trajetória uma partícula realizou um trabalho de 8.75 J. Qual foi a variação da sua energia cinética?
A. 0.41 J B. 3.65 J C. 9.66 J D. -7.96 J E. 6.71 J F. 4.07 J G. 2.34 J
H. 3.68 J I. -1.47 J J. 8.75 J
2. (23 points) Considere uma partícula de massa 8.28 kg e velocidade 3.39 m/s. Determine a sua energia cinética.

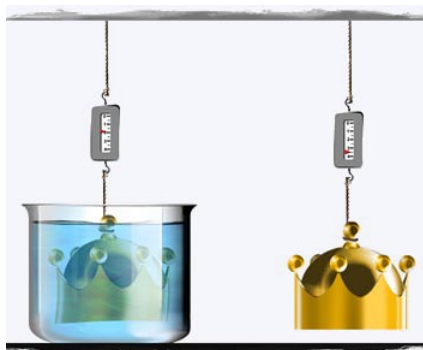


- A. 10.91 J B. 36.95 J C. 41.26 J
D. 47.66 J E. 91.88 J F. 190.88 J
G. 136.09 J H. 423.19 J I. 10.03 J
J. 32.13 J

Aluno:

Data:

1. (33 points) Durante sua trajetória uma partícula realizou um trabalho de -7.39 J. Qual foi a variação da sua energia cinética?
A. 6.35 J B. -7.82 J C. -7.23 J D. -0.36 J E. -7.39 J F. 9.46 J G. 5.52 J H. -6.12 J I. -0.66 J J. -7.02 J
2. (23 points) Considere uma partícula de massa 4.39 kg e velocidade 1.31 m/s. Determine a sua energia cinética.



- A. 59.06 J B. 545.32 J C. 25.4 J
D. 456.84 J E. 10.67 J F. 161.39 J
G. 3.76 J H. 320.04 J I. 65.44 J
J. 337.2 J