

Prova bimestral

Aluno:

Turma:

Código: XXXXX

1. (25 points) Considere uma partícula de massa 8.46 kg e velocidade 8.59 m/s. Determine a sua energia cinética.

A. 117.84 J B. 167.27 J C. 17.71 J D. 257.2 J E. 273.4 J F. 289.92 J G. 311.86 J H. 5.12 J
I. 611.59 J J. 9.99 J

2. (25 points) Durante sua trajetória uma partícula realizou um trabalho de -9.21 J. Qual foi a variação da sua energia cinética?

A. -2.41 J B. -4.69 J C. -6.87 J D. -9.21 J E. -9.84 J F. 0.45 J G. 4.76 J H. 8.25 J
I. 8.88 J J. 9.01 J

Prova bimestral

Aluno:

Turma:

Código: XXXXX

1. (25 points) Considere uma partícula de massa 9.13 kg e velocidade 1.01 m/s. Determine a sua energia cinética.

A. 155.18 J B. 195.43 J C. 206.04 J D. 210.3 J E. 221.91 J F. 4.69 J G. 455.88 J
H. 60.71 J I. 88.19 J J. 88.49 J

2. (25 points) Durante sua trajetória uma partícula realizou um trabalho de 3.78 J. Qual foi a variação da sua energia cinética?

A. -1.76 J B. -9.06 J C. -9.43 J D. -9.59 J E. 3.31 J F. 3.78 J G. 5.3 J H. 5.72 J I. 6.49 J
J. 6.83 J