

Prova bimestral

Aluno:

Turma:

Código: XXXXX

1. (25 points) Considere uma partícula de massa 5.72 kg e velocidade 1.70 m/s. Determine a sua energia cinética.

A. 4.87 B. 8.27 C. 25.74 D. 60.34 E. 66.11 F. 139.58 G. 160.13 H. 230.73 I. 386.82
J. 798.99

2. (25 points) Durante sua trajetória uma partícula realizou um trabalho de -8.01. Qual foi a variação da sua energia cinética?

A. -8.5 B. -8.01 C. -6.68 D. -3.77 E. -3.16 F. -1.8 G. -1.45 H. -0.19 I. 2.5
J. 6.84

Prova bimestral

Aluno:

Turma:

Código: XXXXX

1. (25 points) Considere uma partícula de massa 5.61 kg e velocidade 7.66 m/s. Determine a sua energia cinética.

A. 10.42 B. 46.26 C. 55.8 D. 77.06 E. 79.46 F. 119.59 G. 137.09 H. 164.8 I. 205.95
J. 355.88

2. (25 points) Durante sua trajetória uma partícula realizou um trabalho de -8.00. Qual foi a variação da sua energia cinética?

A. -9.97 B. -9.78 C. -9.47 D. -8.0 E. -6.71 F. -1.64 G. 0.36 H. 2.31 I. 5.21
J. 9.07