



Nome: _____ Matrícula: _____

Considerações:

1. Assine com seu nome, matrícula (opcional) e data no topo da folha de resposta (folha em branco).
2. Leia atentamente todas as questões antes de iniciar a resolução.
3. As resposta deve ser apenas um item de cada questão, somente nas folhas de resposta.
4. É permitido o uso de calculadora, que não seja de celular ou de qualquer outro aparelho.
5. Escrever as soluções com **grafite ou caneta azul ou preta**, apenas. A prova tem duração de 30 minutos e o resultado de nenhuma forma irá prejudicar o rendimento acadêmico.

Questões:

1. Qual dos itens abaixo é um exemplo de uma grandeza em Física?
 - a) Dinheiro.
 - b) Vento.
 - c) Cor.
 - d) A medida do seguimento de reta entre a origem de um sistema de referência e um objeto.
 - e) A localização de um objeto em um referencial.
2. O que é deslocamento?
 - a) A distância entre dois pontos.
 - b) A posição de um corpo.
 - c) A diferença entre duas posições em instantes diferentes de um corpo.
 - d) A medida do seguimento de reta entre a origem de um sistema de referência e um objeto.
 - e) A localização de um objeto em um referencial.
3. O que é velocidade média?
 - a) A razão entre deslocamento e tempo.
 - b) A razão entre tempo e deslocamento.
 - c) A razão entre posição e tempo.
 - d) A razão entre tempo e posição.
 - e) A razão entre comprimento e posição.
4. Você faz uma viagem de Fortaleza à Crateús (distantes 351km uma da outra) em 5h. Qual sua velocidade média?
 - a) 71km/h
 - b) 14,24km/h
 - c) 19,5m/s
 - d) 350km/h
 - e) 252m/s
5. O que é uma grandeza vetorial?
 - a) Uma grandeza que contém de direção e sentido.
 - b) Uma grandeza que só diminui de valor.
 - c) Uma grandeza sem unidade.
 - d) Uma grandeza que só cresce de valor.
 - e) Uma grandeza variável.
6. Se seu carro tem 1260kg e faz de zero a 100km/h em 10s, qual é a força que faz ele atingir essa velocidade?
 - a) 12600N
 - b) 3500N
 - c) 12,6N
 - d) 0,8N
 - e) 126N