

1ª SÉRIE – 2º SEMESTRE 2023

Nome: _____ N.º: _____

Turma: _____ Professor(a): **Ana Caroline** Data: ____/____/2023

Unidade: ☐ Cascadura ☐ Mananciais ☐ Méier ☐ Taquara

Resultado / Rubrica

Valor Total 2,0 pontos

INSTRUÇÕES

- ★ Desenvolva seu trabalho apenas com caneta azul ou preta.
- ★ Preencha corretamente o cabeçalho e entregue esta folha junto com a resolução do trabalho.
- ★ Fique atento ao prazo de entrega.
- ★ Leia o que está sendo solicitado, desenvolva seu trabalho calmamente e releia-o antes de entregá-lo.
- ★ Não permita que seus colegas copiem seu trabalho e não copie o trabalho de seus colegas. Trabalhos iguais serão anulados.
- ★ Lembre-se esse trabalho é um passaporte para a prova de recuperação. A não entrega até a data estipulada no calendário anual da escola impedirá o aluno de fazer a prova.
- ★ Este trabalho não abrange todo o conteúdo do semestre, portanto, é apenas um auxílio aos seus estudos que devem ser complementados com a consulta aos seus cadernos, apostilas.

INSTRUÇÕES

- **AS QUESTÕES OBRIGATORIAMENTE DEVEM SER DESENVOLVIDAS E ENTREGUES NESTA FOLHA.**

TAREFA 01

Calcule a velocidade da onda, frequência e comprimento de onda de acordo com as orientações e informações abaixo:

Calcule:	Sabendo que:	Sabendo que:	Resultado:
Velocidade (m/s)	O comprimento de onda = (sua idade) m	A frequência = (seu mês de aniversário) Hz	
Comprimento de Onda (m)	A frequência = (seu mês de aniversário) Hz	Sua velocidade = (seu dia de aniversário) m/s	
Frequência (Hz)	O comprimento de onda = (sua idade) m	Sua velocidade = (seu ano de nascimento) m/s	
Comprimento de Onda (m)	A frequência = (seu mês de aniversário) Hz	Sua velocidade = (seu ano de nascimento) m/s	
Frequência (Hz)	O comprimento de onda = (sua idade) m	Sua velocidade = (seu dia de aniversário) m/s	

TAREFA 02

Imagine um Sistema Planetário fictício cujo os planetas possuem valores da aceleração da gravidade como estão indicados na tabela abaixo:

Planeta	Gravidade (m/s^2)	Colocar na gravidade:
Tatooine		Sua idade
Naboo		Seu mês de aniversário
Asmeru		Seu dia de aniversário
Ando		Sua altura em metros

Sabendo que a sua massa na Terra vale _____ e a partir dos dados acima, calcule o seu **peso** e indique a sua **massa** em cada um dos planetas desse sistema planetário.

Planeta	Gravidade (m/s^2)	Massa (kg)	Peso (N)
Tatooine			
Naboo			
Asmeru			
Ando			