




| | | | |
|--|---|------------------|---|
| | <i>Ciências – Profª. Ana Lucia Maia</i> | |  |
| | Atividade: Contínua | Data: 23/08/2021 | |
| | Nome | 9º ano | |

- 1) Um corpo de massa 20kg tem aceleração de 5m/s^2 . Qual a força resultante que atua sobre ele?

- 2) Nas situações esquematizadas abaixo determine a intensidade, a direção e o sentido:

| | |
|---|---------------|
|  | Intensidade = |
| | Direção = |
| | Sentido = |
|  | Intensidade = |
| | Direção = |
| | Sentido = |




- 3) O peso de um corpo na Terra é 637N.

- a) Qual é a massa desse corpo?

- b) Qual seria o peso desse corpo em Vênus, onde a ação da gravidade é $8,87\text{m/s}^2$?

- 4) Um operário levanta um carrinho exercendo uma força de 200N. Sabendo que o braço de resistência mede 60 cm e o de potência mede 180 cm. Qual o peso da carga no carrinho?

- 5) Identifique o tipo de alavanca em cada caso: (interfixa; interpotente ou inter-resistente)

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| | | |

