

PONTE DO SABER – Ciências – 8º Ano – Atividade 5 e 6

Nome: _____ Turma _____

Prof. Rodrigo Gonzalez Cedro

MÁQUINAS SIMPLES

1) As palavras deste caça palavras estão escondidas na horizontal, vertical e diagonal, sem palavras ao contrário. (Termos com mais de uma palavra não contém espaços).

ALAVANCA - APOIO - INTERFIXA – INTERPOTENTE - MARTELO - PARAFUSO -
PLANO INCLINADO - POTÊNCIA - RAMPA - RODA - ROLDANA FIXA - TESOURA
– ROLDANA MÓVEL

E	G	K	E	B	M	H	P	R	W	E	T	R	N	T	C	E	R
A	S	F	H	P	L	A	N	O	I	N	C	L	I	N	A	D	O
I	B	U	H	H	S	O	V	L	T	V	I	A	D	N	T	N	L
O	H	D	Q	T	T	E	S	D	H	Ê	W	M	N	P	L	L	D
W	A	L	A	V	A	N	C	A	R	G	N	A	R	F	N	A	A
T	S	A	A	E	N	A	M	N	N	A	C	C	S	B	E	H	N
I	N	T	E	R	F	I	X	A	T	A	E	D	I	R	W	R	A
P	A	R	A	F	U	S	O	F	R	A	A	R	M	A	S	A	M
S	R	D	A	P	O	I	O	I	B	T	S	F	O	M	T	M	Ó
R	U	E	R	K	Z	O	O	X	Y	T	E	R	W	D	E	P	V
E	M	T	E	S	O	U	R	A	B	L	E	L	E	E	A	A	E
H	I	N	T	E	R	P	O	T	E	N	T	E	O	E	N	E	L

2) Preencha os espaços.

a) As máquinas simples apresentam dois tipos de força que são:

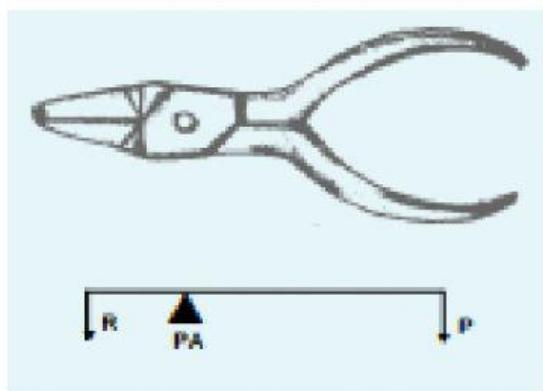
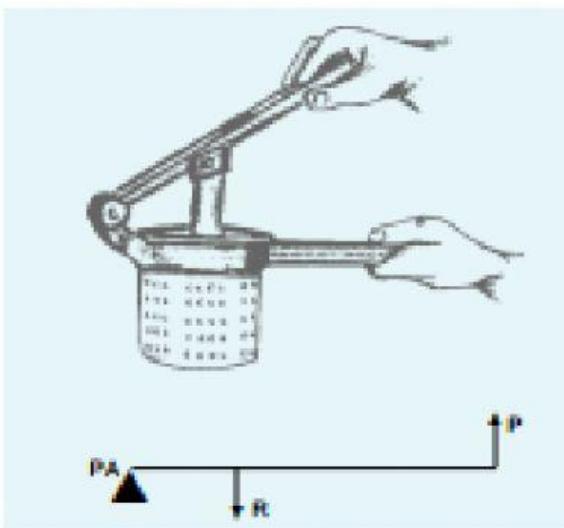
a força..... e a força

b) As máquinas simples facilitam a realização de um

c) As máquinas simples fundamentais são:, ,

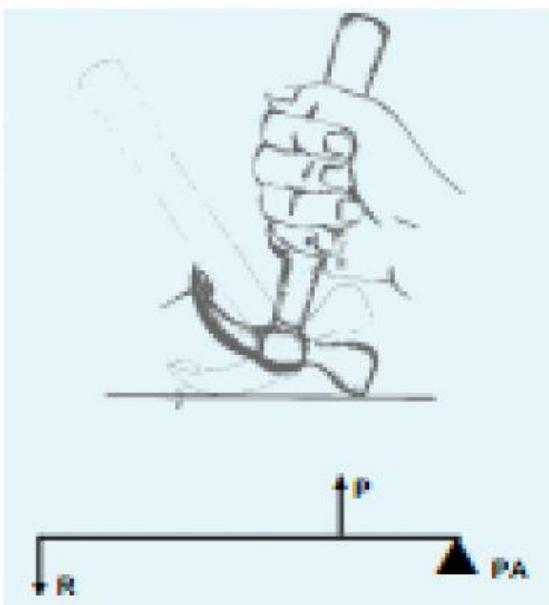
..... e

3) Classifique as alavancas ilustradas, segundo o tipo a que pertencem: interfixa, inter-resistente ou interpotente.



a)

b)



c)

4) Escolha **certo** ou **errado** para cada uma das afirmações abaixo:

a) O plano inclinado eleva cargas com economia de força.

b) Quanto maior for o comprimento de um plano inclinado, maior será a força empregada para elevar uma carga a uma mesma altura.

c) As engrenagens servem para transmitir força e movimento.