

ALUNO(A): _____

ASSISTA AOS VÍDEOS PARA MELHOR COMPREENDER
E RESPONDER CORRETAMENTE AS QUESTÕES ABAIXO



1. ANALISE AS AFIRMAÇÕES A SEGUIR RELACIONADAS AS MÁQUINAS SIMPLES.

- I - AS MÁQUINAS SIMPLES APRESENTAM DOIS TIPOS DE FORÇAS: A FORÇA RESISTENTE E A FORÇA DE APOIO.
 - II - O ABRIDOR DE TAMPAS DE GARRAFAS E O CARRINHO DE MÃO, SÃO EXEMPLOS DE ALAVANCAS INTER-RESISTENTES.
 - III - PLANO INCLINADO É UMA SUPERFÍCIE PLANA E INCLINADA QUE FORMA UM ÂNGULO MENOR QUE 90° COM A SUPERFÍCIE HORIZONTAL.
- QUAIS ESTÃO CORRETAS?

- A) () APENAS I. B) () APENAS II. C) () II E III. D) () I E III.

2) Relacione corretamente ligando as alavancas e suas definições:

Interfixas

NESSE TIPO DE ALAVANCA, A FORÇA POTENTE ESTÁ ENTRE O PONTO DE APOIO E A FORÇA RESISTENTE.

INTER-RESISTENTES

TIPO DE ALAVANCA ONDE O PONTO DE APOIO ESTÁ SITUADO ENTRE OS PONTOS DE APLICAÇÃO DE FORÇA E O OBJETO A SER MOVIMENTADO.

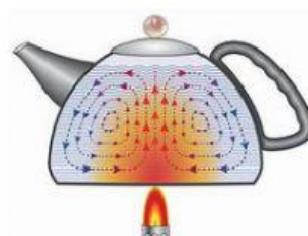
INTERPOTENTES

ALAVANCA EM QUE A FORÇA RESISTENTE ESTÁ ENTRE O PONTO DE APOIO E A FORÇA POTENTE

- 3) O TIPO DE PROPAGAÇÃO DE CALOR QUE OCORRE NUMA CHALEIRA PARA AQUECER A ÁGUA É DO TIPO (APERTE A PALAVRA QUE REPRESENTA A RESPOSTA:



Crédito da imagem:
<http://passingnebosh.com/fire/2008/01/fc1-element-2-principles-of-fire-and.html>



- 3) ANALISE AS AFIRMAÇÕES A SEGUIR E COLOQUE V PARA AS VERDADEIRAS E F PARA AS FALSAS:

- A) () O PROCESSO DE CONDUÇÃO TÉRMICA É CARACTERIZADO PELA INTERAÇÃO ENTRE ÁTOMOS DE DIFERENTES TEMPERATURAS.
- B) () IRRADIAÇÃO É UMA DAS FORMAS DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR E OCORRE EM DECORRÊNCIA DA MOVIMENTAÇÃO ASCENDENTE E DESCENDENTE DE PORÇÕES DE UM FLUIDO EM DIFERENTES TEMPERATURAS.
- C) () CONDUÇÃO, CONVEÇÃO E RADIAÇÃO POSSUEM EM COMUM O FATO DE QUE DEVE HAVER UMA DIFERENÇA DE TEMPERATURA ENTRE DIFERENTES CORPOS OU EM DIFERENTES PONTOS DO MESMO CORPO.
- D) () OS ARES-CONDICIONADOS SÃO INSTALADOS, GERALMENTE, EM LOCAIS ALTOS, JÁ QUE O AR FRIO QUE ELES PRODUZEM É MENOS DENSO QUE O AR AMBIENTE. COM ISSO, O AR FRIO SOBE, E O AR QUENTE DESCE, ATÉ QUE TODO O CÔMODO ESTEJA EM EQUILÍBRIO TÉRMICO.

- 4) PREENCHA OS ESPAÇOS EM BRANCO DO TEXTO COM AS PALAVRAS PRESENTES NO QUADRO ABAIXO.

POLUENTES AQUECIMENTO DECOMPOSIÇÃO COMBUSTÃO FÓSSEIS

OS COMBUSTÍVEIS _____ ORIGINARAM-SE EXATAMENTE POR MEIO DA _____ LENTA DOS SERES VIVOS ANIMAIS E VEGETAIS AO LONGO DE MILHARES OU MILHÕES DE ANOS. A _____ OU QUEIMA DE TODOS OS COMBUSTÍVEIS FÓSSEIS GERA GASES _____, TAIS COMO O DIÓXIDO DE CARBONO (CO₂), QUE É CONSIDERADO POR MUITOS COMO O PRINCIPAL CAUSADOR DO _____ GLOBAL.