



Tarefa Mínima

TM 03 - 7º ANO - YSRAEL - FÍSICA

Um exemplo dessa evolução no uso das máquinas foi o tear – uma máquina utilizada para fazer tecidos utilizando fios. Inicialmente, o homem costurava à mão, depois criou uma máquina com alavancas, melhorando o processo com um tear a manivela, e depois com as máquinas a vapor, que aumentaram a eficiência da produção.

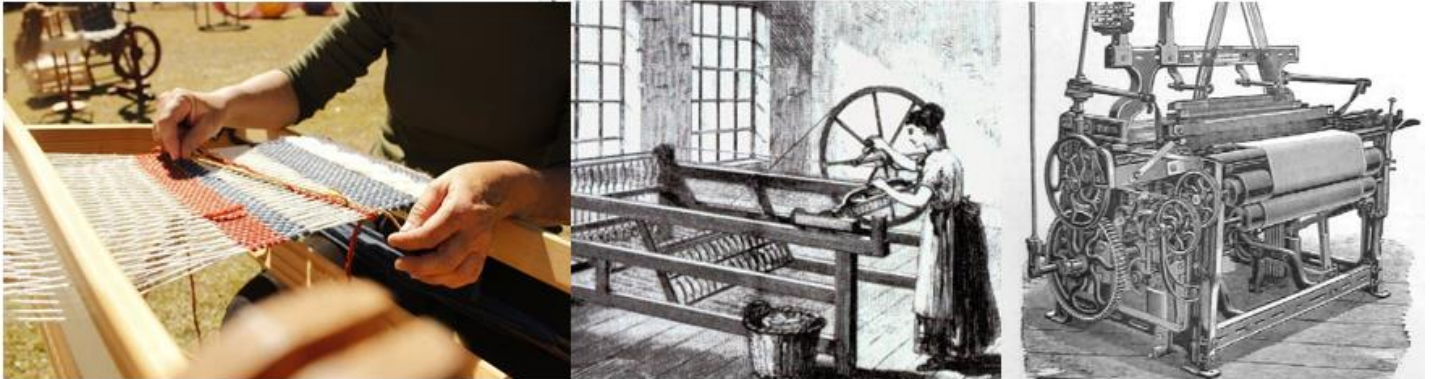


Figura 1. Tear simples, à manivela e à vapor.

Questão 01

Quais máquinas você utiliza em seu dia a dia? Cite pelo menos 2 exemplos.

Questão 02

Observe a parte de um macaco hidráulico indicada pela seta na imagem abaixo:

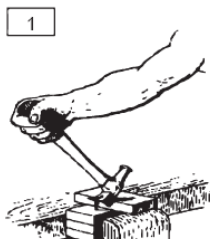


Essa parte do macaco hidráulico indicada pela seta é um tipo de máquina simples conhecida como?

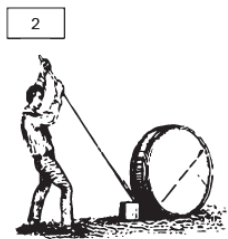


Questão 03

Observe as quatro imagens abaixo:



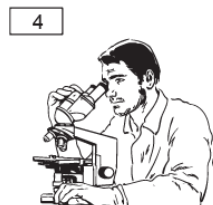
Disponível em: <<https://bit.ly/2VoW4NX>>. Acesso em: 19 fev. 2019.



Disponível em: <<https://bit.ly/2GHPaeF>>. Acesso em: 19 fev. 2019.



Disponível em: <<https://bit.ly/2KZs1ID>>. Acesso em: 19 fev. 2019.



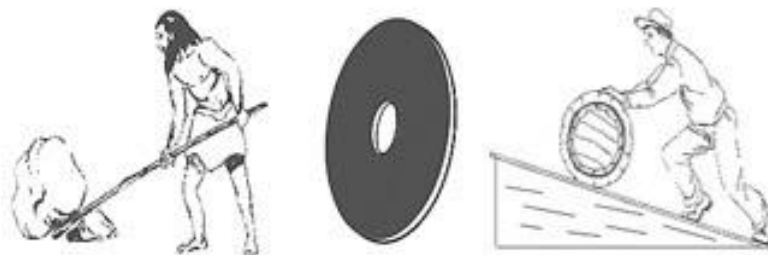
Disponível em: <<https://bit.ly/2IX9RES>>. Acesso em: 19 fev. 2019.

Dessas imagens, quais têm instrumentos que facilitam o trabalho mecânico (manual)?

- a) 1 e 2.
- b) 1, 2 e 3.
- c) 2 e 4.
- d) 2, 3 e 4.

Questão 04

Durante a história da humanidade, o ser humano sempre buscou facilitar seus métodos trabalhistas visando reduzir seus esforços físicos. Com isso, ele recorreu a ferramentas simples para auxiliar seu serviço, tornando-o mais fácil e reduzindo custo, principalmente no que se refere à diminuição do esforço físico.



Conhecendo um pouco sobre a história, essas ferramentas iniciais, conhecidas como maquinários simples. Escreva quais as máquinas representadas pelas as imagens.

Questão 05

Escreva qual a diferença entre uma máquina simples e complexa.

Questão 06

Escreva a definição de máquina.