

FRENTE

1 / 12

O que distingue sólidos, líquidos e gases?

FRENTE

2 / 12

O que é a fusão?

FRENTE

3 / 12

O que é a solidificação?

FRENTE

4 / 12

O que é a evaporação e a condensação?

VERSO

1

Os **sólidos** têm forma própria; os **líquidos** e os **gases** tomam a forma do recipiente que os contém.

VERSO

2

A passagem de **sólido a líquido**: o gelo a derreter, por exemplo.

VERSO

3

A passagem de **líquido a sólido**: a água a congelar no congelador.

VERSO

4

Evaporação: líquido → gasoso (a roupa a secar).

Condensação: gasoso → líquido (as gotas na tampa da panela).

FRENTE

5 / 12

O que é um material transparente, translúcido e opaco?

FRENTE

6 / 12

Para que serve a roldana?

FRENTE

7 / 12

O que acontece ao aplicar uma força num objeto?

FRENTE

8 / 12

Que operadores tecnológicos conheces?

VERSO

5

Transparente: vê-se através dele (vidro). **Translúcido:** passa alguma luz (papel vegetal). **Opaco:** não passa luz e faz sombra (madeira).

VERSO

6

Para **reduzir o esforço** necessário para puxar um objeto e para **mudar a direção** da força.

VERSO

7

A força provoca o **movimento**: quanto maior a força mais depressa o objeto se move, e numa superfície lisa desliza mais facilmente.

VERSO

8

O **interruptor**, o **elástico** e a **mola**, a **alavanca** e a **roldana**.

FRENTE

9 / 12

Para que serve o interruptor?

FRENTE

10 / 12

Como se comportam os magnetes?

FRENTE

11 / 12

Para que serve a simbologia da tecnologia?

FRENTE

12 / 12

Porque se usam materiais opacos nas paredes das casas?

VERSO

9

Para **abrir e fechar o circuito**, ligando ou desligando o aparelho.

VERSO

10

Os polos **iguais repelem-se** e os polos **diferentes atraem-se**; atraem alguns metais, como o ferro.

VERSO

11

Para **transmitir informação** de forma rápida e clara, muitas vezes sem palavras.

VERSO

12

Porque **impedem a passagem da luz** e protegem a intimidade e o frio; as janelas usam vidro **transparente** para deixar entrar luz.