

FÍSICA

Questões de 1 a 10

QUESTÃO 01

A Usina de Belo Monte, localizada na região de Altamira, no Pará, é um tipo de Usina Hidrelétrica que minimiza os impactos ambientais causados pelo alagamento de grandes áreas ao seu redor pois não se utiliza reservatórios, protegendo a fauna e flora locais, mas apresentam baixa produção de eletricidade devido à estiagem de chuvas.



Qual a tipologia da Usina Hidrelétrica de Belo Monte?

QUESTÃO 02

Cite 4 tipos de Usinas Termelétricas existentes no mundo.

QUESTÃO 03

A utilização de Usinas a Gás Natural no Brasil está ligada diretamente ao funcionamento das Usinas Hidrelétricas, Solar e Eólica.

Explique qual é essa relação.

QUESTÃO 04

Dentre todas as matrizes energéticas presentes no mundo, podemos notar que o Brasil não segue os mesmos níveis de disponibilidade e importância.

Sabendo disso, cite qual é a matriz energética mais utilizada no mundo e a mais utilizada no Brasil.

QUESTÃO 05

Cite as matrizes energéticas renováveis utilizada atualmente.

QUESTÃO 06

Desenhe, na imagem abaixo, as linhas de indução de um ímã, mantendo o sentido correto delas.

**QUESTÃO 07**

Um professor de Física mostra aos seus alunos 3 barras de metal AB, CD e EF que podem ou não estar magnetizadas. Com elas, faz três experiências que consistem em aproximá-las e observar o efeito de atração e/ou repulsão, registrando-o na tabela a seguir.

		Ocorre ATRAÇÃO
		Ocorre ATRAÇÃO
		Ocorre REPULSÃO

Quais barras são ímãs?

QUESTÃO 08

Ana e João queriam brincar com um ímã e uma barra de ferro. Para que ambos pudessem brincar sem problemas, Ana partiu o ímã ao meio.

Ao fazer isso o que ocorre com cada parte do ímã?

QUESTÃO 09

Explique como se organizam os pólos magnéticos da Terra em relação ao Hemisférios Norte e Sul.

QUESTÃO 10

Desenhe a orientação de uma bússola nos pontos A, B, C e D abaixo.



