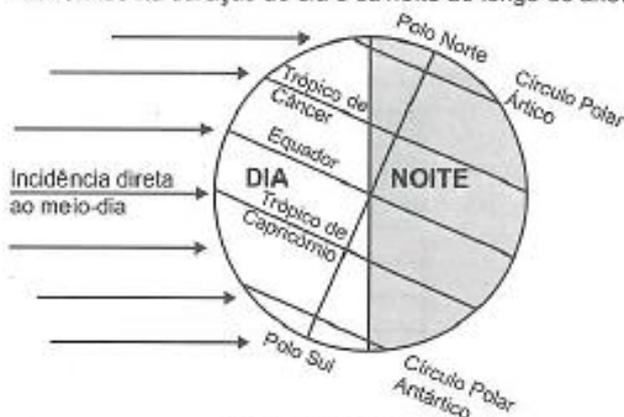


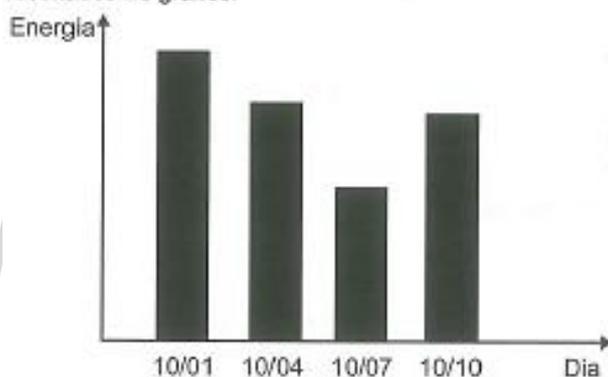
QUESTÃO 132

O eixo de rotação da Terra apresenta uma inclinação em relação ao plano de sua órbita em torno do Sol, interferindo na duração do dia e da noite ao longo do ano.



Terra em 21 de dezembro

Uma pessoa instala em sua residência uma placa fotovoltaica, que transforma energia solar em elétrica. Ela monitora a energia total produzida por essa placa em 4 dias do ano, ensolarados e sem nuvens, e lança os resultados no gráfico.



Disponível em: www.fisica.ufr.br. Acesso em: 27 maio 2022 (adaptado).

Próximo a que região se situa a residência onde as placas foram instaladas?

- A Trópico de Capricórnio.
- B Trópico de Câncer.
- C Polo Norte.
- D Polo Sul.
- E Equador.

Assunto: Gravitação universal

Pelo gráfico de barras, observa-se que o mês de maior incidência energética é janeiro. A figura da incidência solar ocorre em dezembro, o mês mais próximo de janeiro, e a região mais próxima da fonte de energia (o Sol) é no Trópico de Capricórnio.

Item: A