

Enem 2010

Usando pressões extremamente altas, equivalentes às encontradas nas profundezas da Terra ou em um planeta gigante, cientistas criaram um novo cristal capaz de armazenar quantidades enormes de energia. Utilizando-se um aparato chamado bigorna de diamante, um cristal de difluoreto de xenônio (XeF_2) foi pressionado, gerando um novo cristal com estrutura supercompacta e enorme quantidade de energia acumulada.

Inovação Tecnológica. Disponível em: <http://www.inovacaotecnologica.com.br>.
Acesso em: 07 jul. 2010 (adaptado).

Embora as condições citadas sejam diferentes do cotidiano, o processo de acumulação de energia descrito é análogo ao da energia

- (A) armazenada em um carrinho de montanha russa durante o trajeto.
- (B) armazenada na água do reservatório de uma usina hidrelétrica.
- (C) liberada na queima de um palito de fósforo.
- (D) gerada nos reatores das usinas nucleares.
- (E) acumulada em uma mola comprimida.