

Questão 53



Composto de 149 lâmpadas especiais de gás xenônio, capazes de produzir um brilho 10 mil vezes maior do que a luz natural do Sol que incide sobre a Terra, o experimento Synlight começou a funcionar no Centro Espacial Alemão. Descrita como o maior sol artificial do mundo, a estrutura pode concentrar sua luz em um ponto que pode atingir temperaturas de 3 mil graus Celsius. Com o auxílio da luz concentrada, é possível obter hidrogênio diretamente da água. Esse elemento é considerado um dos possíveis combustíveis do futuro porque, ao ser queimado, produz apenas água e calor.

(<http://revistapesquisa.fapesp.br>. Adaptado.)

O experimento Synlight se destaca pela expectativa de

- (A) produzir, a partir de uma fonte renovável, combustível limpo que não emita gases do efeito estufa.
- (B) determinar, com a expansão de suas instalações, novas centralidades à geopolítica dos combustíveis fósseis.
- (C) reverter, com a produção do hidrogênio, monopólios sobre a oferta de fontes de energia renovável.
- (D) romper, com o uso de energias não renováveis, os limites das matrizes energéticas de países periféricos.
- (E) regular, a partir da oferta de combustíveis sustentáveis, políticas de preço no mercado internacional de energia.

ALTERNATIVA A

O experimento Synlight merece destaque em razão da redução de gases estufa que tal experimento promoverá, mitigando ou retardando possíveis alterações climáticas futuras.