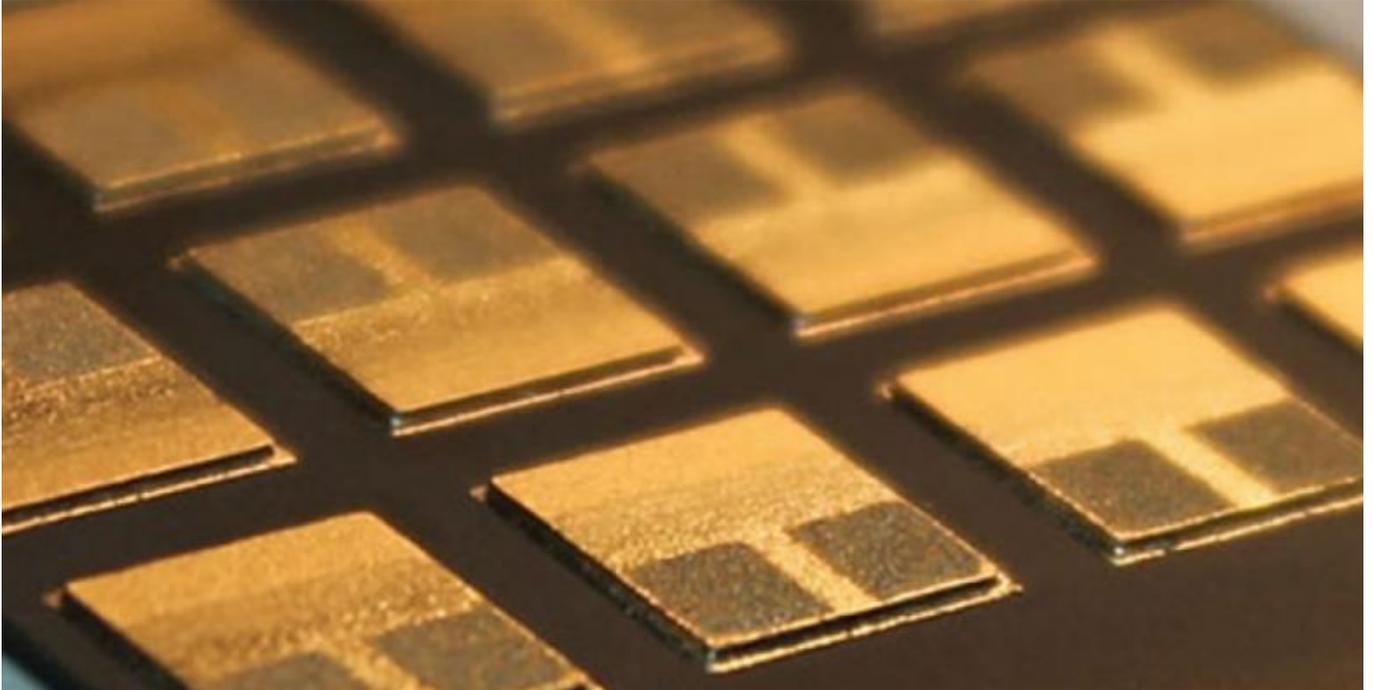

Empresa asegura que pronto podremos convertir el calor en electricidad

16/07/2014



Según Alphabet Energy, los materiales comunes convierten sólo un promedio de 2.5% del calor en electricidad. Sin embargo, la compañía reveló que han corrido pruebas en un material conocido como tetraedrita, capaz de convertir de 5% a 10% del calor recibido en corriente eléctrica y lo mejor de todo es que su precio es de sólo \$4 USD por kilo, mientras que el precio de las alternativas va de \$24 a \$146 USD por kilo.

La tetraedrita es un mineral común y abundante, por lo que su implementación en sistemas de generación termoeléctrica sería una tarea sencilla y barata. Alphabet Energy asegura que estos sistemas podrían ser utilizados en un automóvil, para alimentar el sistema de aire acondicionado mediante el uso del calor del motor, o aprovechar el calor residual de la maquinaria de una fábrica para reducir costos.