

Этот уникальный материал содержит в своем составе более 95% воздуха, но является твердым. Он выдерживает на себе тело массой, в две тысячи раз превышающую свою. Из него планируют изготавливать скафандры. Что произойдет, если скафандр целиком изготовленный из этого материала, нагреть до 2000°C и охладить?

Назовите этот материал. Какие вещества, встречающиеся в природе надо взять, чтобы полученная смесь содержала бы такие же атомы и в таком же количестве, как образец этого материала?

Ответ: аэрогель, надо взять кварцевый песок и воздух. Образуется кварцевое стекло