

В толстостенную стеклянную бутылку налито немного воды. Бутылку плотно закрывают пробкой с присоединённым к ней насосом. В бутылку закачивается воздух. В некоторый момент пробка вылетает из бутылки, а внутри неё образуется туман. Водяной пар внутри сконденсировался и образовался туман из-за:

- 1) уменьшения внутренней энергии воздуха;
- 2) совершения пробкой механической работы;
- 3) трения пробки о стеклянный сосуд;
- 4) резкого притока энергии извне.

