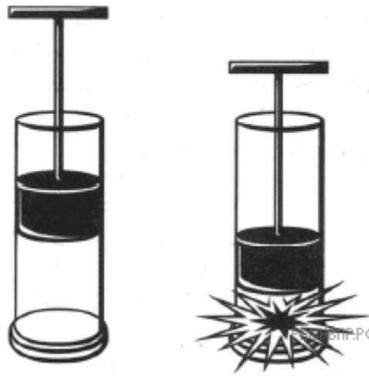


На дне толстостенного стеклянного сосуда находится маленький кусочек ваты, смоченной спиртом. При резком ударе по рукоятке плотно пригнутого поршня сильно сжимается воздух и ватка воспламеняется.



Воспламенение ватки происходит за счёт:

- 1) уменьшения внутренней энергии воздуха
- 2) совершения механической работы
- 3) трения поршня о стенки сосуда
- 4) резкого притока энергии извне

*Формулировка задания уточнена редакцией Решу ВПР.*