

Способы изменения внутренней энергии

Подготовил: учитель физики
Князев О.А.

Задание №1

- Отпилите кусок доски
- Потрогайте рукой пилу
- Объясните с помощью физики те изменения, которые вы заметили



Задание №2 Игра – «Забей гвоздь»

- Задача учеников, сделать последний удар по гвоздю.
- Нюанс в том, что забивать гвоздь необходимо узкой заостренной частью молотка.
- После того, как гвоздь забит, ученику необходимо потрогать шляпку гвоздя пальцем и сказать, что он чувствует.
- Объяснить с помощью физики процессы, происходящие в опыте.



Задание №3 Игра – «Алюминиевая проволока»

- Задача учеников, как можно быстрее разломать кусок алюминиевой проволоки
- После того, как проволока разделена на две части потрогать разные концы проволоки
- Объяснить с помощью физики свои наблюдения



Задание №4 Монетка

- Положите монету на кусок деревянной доски и энергично потрите ее, прижимая к поверхности, в течение нескольких минут.
- Руками проверьте, как изменилась температура монеты.
- Объясните результат.



Задание №5 Опыт с ладошками

- Потрите руки друг о друга
- Объясните с точки зрения физики полученный результат

