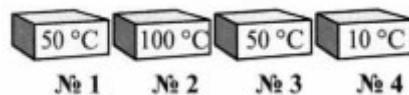
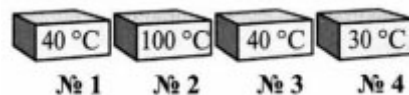


Тест по физике
Способы изменения внутренней энергии тела
8 класс

1. В каком из приведенных случаев внутренняя энергия тела изменяется?
 - 1) Камень, сорвавшись с утеса, падает все быстрее и быстрее
 - 2) Гантели подняты с пола и положены на полку
 - 3) Электроутюг включили в сеть и начали гладить белье
 - 4) Соль пересыпали из пакета в солонку
2. Какими способами можно изменить внутреннюю энергию тела?
 - 1) Приведением его в движение
 - 2) Совершением телом или над ним работы
 - 3) Подняв его на некоторую высоту
 - 4) Путем теплопередачи
3. Изменение внутренней энергии какого тела происходит в результате теплопередачи в названных ситуациях?
 - 1) Нагревание сверла, когда делают отверстие с помощью дрели
 - 2) Понижение температуры газа при его расширении
 - 3) Охлаждение пачки масла в холодильнике
 - 4) Нагревание колес движущегося поезда
4. В каком примере внутренняя энергия тела изменяется в результате совершения механической работы?
 - 1) Чайная ложка опущена в стакан с горячей водой
 - 2) При резком торможении грузовика от тормозов пошел запах гари
 - 3) В электрочайнике закипает вода
 - 4) Замерзшие руки человек согревает, прижав их к теплому радиатору
5. Металлические бруски (см. рис.) имеют разную температуру. Два из них надо соединить торцами так, чтобы их внутренняя энергия не изменилась. Какие это должны быть бруски?
 - 1) № 1 и № 2
 - 2) № 1 и № 3
 - 3) № 3 и № 4
 - 4) № 2 и № 4
6. В контакт с каким бруском следует привести брусок № 1, чтобы возникла теплопередача, при которой его внутренняя энергия уменьшится?



- 1) № 2
 - 2) № 3
 - 3) № 4
 - 4) С любым
7. При соединении с каким из приведенных на рисунке в предыдущем задании брусков возникнет процесс теплопередачи, при котором внутренняя энергия бруска № 2 будет возрастать?



- 1) № 1
- 2) № 3
- 3) № 4
- 4) Такого бруска на рисунке нет

Ответы на тест по физике Способы изменения внутренней энергии тела

1-3

2-24

3-3

4-2

5-2

6-3

7-4