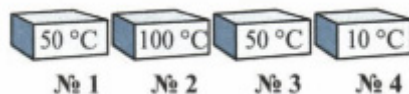


Тест

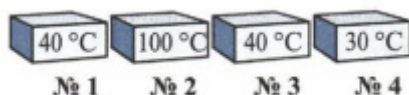
Способы изменения внутренней энергии тела

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 теплomu 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
Способы изменения внутренней энергии тела
8 класс

1-3
2-24
3-3
4-2
5-2
6-3
7-4