1. Какой тепловой процесс изменения состояния газа

происходит без теплообмена?

А. Изобарный.

Б. Изохорный.

В. Изотермический.

Г. Адиабатный.

2. Какую работу совершил водород массой 2 кг при

изобарном нагревании на 10 К?

А.= 83 кДж.

Б.= 83 Дж.

В. 0.

Г.= 125 кДж.

3. Какой вид теплопередачи сопровождается переносом вещества?

А. Теплопроводность.

Б. Конвекция.

В. Излучение. .
Г. Теплопроводность и излучение.

4. Внутренняя энергия данной массы реального газа...

А. Не зависит ни от температуры, ни от объема.

Б. Не зависит ни от каких факторов.

В. Зависит только от объема.

Г. Зависит от температуры и объема.

5. В процессе плавления твердого тела подводимое

тепло идет на разрыв межатомных (межмолекулярных) связей и разрушение дальнего порядка в кристаллах. Происходит ли при плавлении изменение

внутренней энергии тела?

А. Внутренняя энергия тела не изменяется.

Б. Внутренняя энергия тела увеличивается.

В. Внутренняя энергия тела уменьшается.

Г. Внутренняя энергия тела иногда увеличивается,

иногда уменьшается.

6. В стакан с водой опустили кристаллы марганцовки. Через некоторое время получился равномерно окрашенный раствор. Могут ли из раствора самопроизвольно образоваться кристаллики марганцовки?

А. Если нагреть, то могут.

LIVEWORKSHEETS

Б. Никогда не могут.

В. Если охладить, то могут.

Г. Могут, если быстро охладить, а затем нагреть.

LIVEWORKSHEETS