

ДОРОЖНАЯ КАРТА УЧЕБНОГО ЗАНЯТИЯ

по теме: «СВОЙСТВА ТВЁРДЫХ ТЕЛ»

УЧЕБНАЯ СИТУАЦИЯ 1 «ВОПРОС – ОТВЕТ»

1. *Выполни в тетради для решения задач тест:*

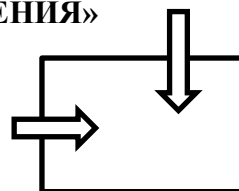
С.Р. № 12 НУ: 1 вариант – № 1, 3, 6; 2 вариант – № 2, 4, 5.

С.Р. № 13 НУ: 1 вариант – № 1, 3, 5; 2 вариант – № 2, 4, 6.

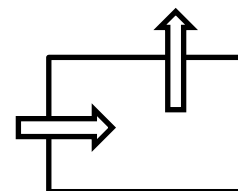
2. *Осуществи самопроверку по ключу и самооценку по критериям.*

УЧЕБНАЯ СИТУАЦИЯ 2 «ПОВТОРЕНИЕ – МАТЬ УЧЕНИЯ»

1. *По модели сформулируйте задачу и запишите уравнение 1 закона термодинамики.*



Модель 1

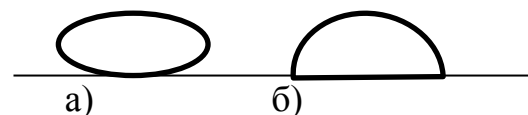


Модель 2

2. *Идеальный газ сначала изобарно нагревался, потом изохорно охлаждался, затем изотермически сжался. Изобразите данные процессы в осях VT ?*

3. *На стекле находятся капли воды и ртути.*

На каком рисунке ртуть? Почему?



4. *Из предложенных приборов выберите психрометр и определите влажность воздуха в классной комнате.*

5. *Назовите процессы (переходы)*



УЧЕБНАЯ СИТУАЦИЯ 3 «ИЗУЧИ – ОБЪЯСНИ»

1. Изучите теоретический материал по теме «Свойства твердых тел».

2. Заполните таблицу.

	Кристаллы	Аморфные тела
Определение		
Примеры/виды		
Свойства		
Применение		

3. Подготовьте отчет группы по изученному материалу.

4. Презентация группы.

5. *Напишите эссе «Перспективные направления и исследования структуры твердого тела (на материале отечественных и зарубежных источников)»*

Задание на дом: § 8.1 – 8.3; ОК – 21.