

Тест 8.1. Тепловое движение. Температура.

A1	В твёрдых телах молекулы могут ...											
а	а. совершать колебательные движения											
б	б. совершать вращательные движения											
в	в. перемещаться друг относительно друга											
г	г. находиться в состоянии покоя											
A2	Температура находится в тесной связи ...											
а	а. со средней кинетической энергией молекул											
б	б. со средней потенциальной энергией молекул											
в	в. со средней массой молекул											
г	г. со средним пробегом молекул от одного столкновения до другого											
A3	Температура – это...											
а	а. степень инертности тела											
б	б. степень сжимаемости тела											
в	в. степень нагретости тела											
г	г. степень электропроводности тела											
A4	Тепловым движением называют ...											
а	а. Направленное упорядоченное движение частиц, из которых состоит тело											
б	б. Беспорядочное движение частиц, из которых состоит тело											
в	в. Любое движение частиц, из которых состоит тело											
г	г. Такого понятия не существует											
A5	К тепловым явлениям можно отнести:											
а	а. таяние льда											
б	б. плавление металлов											
в	в. нагревание воздуха											
г	г. раскаты грома											
A6	Молекулы и атомы, из которых состоят тела ...											
а	а. находятся в состоянии покоя											
б	б. находятся в непрерывном и беспорядочном движении											
в	в. иногда покоятся, иногда движутся											
г	г. их состояние современной науке неизвестно											
A7	Температура измеряется в ...											
а	а. килограммах											
б	б. калориях											
в	в. джоулях											
г	г. градусах Цельсия											
A8	В жидкостях молекулы могут ...											
а	а. совершать колебательные движения											
б	б. совершать вращательные движения											
в	в. перемещаться друг относительно друга											
г	г. находиться в состоянии покоя											
 <p>Рис. 1</p>	В 1. Чем отличаются молекулы холодной воды от молекул горячей воды											
	<i>Ответ:</i> _____											
	В 2. Установите соответствие между физическими понятиями и их примерами											
	<table border="0"> <thead> <tr> <th>ФИЗИЧЕСКОЕ ПОНЯТИЕ</th> <th>ПРИМЕРЫ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А) Физическая величина</td> <td>1) нагревание воды</td> </tr> <tr> <td>Б) Единица измерения</td> <td>2) снегопад</td> </tr> <tr> <td>В) Измерительный прибор</td> <td>3) градус Цельсия</td> </tr> <tr> <td>Г) Тепловое явление</td> <td>4) температура</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5) термометр</td> </tr> </tbody> </table>	ФИЗИЧЕСКОЕ ПОНЯТИЕ	ПРИМЕРЫ	А) Физическая величина	1) нагревание воды	Б) Единица измерения	2) снегопад	В) Измерительный прибор	3) градус Цельсия	Г) Тепловое явление	4) температура	
ФИЗИЧЕСКОЕ ПОНЯТИЕ	ПРИМЕРЫ											
А) Физическая величина	1) нагревание воды											
Б) Единица измерения	2) снегопад											
В) Измерительный прибор	3) градус Цельсия											
Г) Тепловое явление	4) температура											
	5) термометр											
	С1. Определите температуру, которую показывает термометр, изображённый на рисунке 1 с учётом погрешности.											
	<i>Ответ:</i> _____											