


Дата \_\_\_\_\_ Фамилия Имя \_\_\_\_\_

/20

## Тест по физике для 8 класса Тема: Виды теплопередачи

www.schooltests.ru	№1	<b>Теплопроводность – это ...</b>	
	а	а. Явление изменения внутренней энергии тела	
	б	б. Явление передачи внутренней энергии от одной части тела к другой или от одного тела к другому при их контакте	
	в	в. Распространение внутренней энергии по телу	
	г	г. Нагревание одних тел и охлаждение других при их взаимодействии	
Еремеев В.Г.	№2	<b>Какие твердые тела обладают хорошей теплопроводностью?</b>	
	а	а. Пластмассовые	
	б	б. Деревянные	
	в	в. Резиновые	
	г	г. Металлические	
	№3	<b>Какие вещества из перечисленных обладают плохой теплопроводностью?</b>	
	а	а. Шерсть и бумага	
	б	б. Латунь и шерсть	
	в	в. Сталь и бумага	
	г	г. Цинк и медь	
	№4	<b>Во что лучше всего завернуть кастрюлю, чтобы сохранить ее содержимое горячим?</b>	
	а	а. В газету	
	б	б. В пуховое одеяло	
	в	в. В фольгу	
	г	г. В полотенце	
	№5	<b>В каком состоянии - твердом, жидком, газообразном - вещество обладает наибольшей теплопроводностью?</b>	
	а	а. Жидком	
	б	б. Твёрдом	
	в	в. Газообразном	
	№6	<b>Какое из этих трех тел сможет при контакте с двумя другими увеличить их внутреннюю энергию благодаря теплопроводности?</b>	
	а	а. №1	
	б	б. №2	
	в	в. №3	
	№7	<b>Конвекция – это ...</b>	
	а	а. Явление циркуляции жидкости или газа	
	б	б. Вид теплопередачи, отличающийся от теплопроводности	
	в	в. Явление нагревания или охлаждения жидкости	
	г	г. Вид теплопередачи, при которой энергия переносится струями жидкости или газа	
	№8	<b>В каком случае происходит вынужденная конвекция?</b>	
	а	а. Согревание помещения электронагревателем с вентилятором	
	б	б. Нагревание воздуха стоящим на полу баком с кипятком	
	в	в. Обогревание северных районов Европы Гольфстримом	
	г	г. Образование прохладного ветерка вблизи водоёма	
	№9	<b>В каких телах – в твёрдых, жидких, газообразных – возможна теплопередача конвекцией?</b>	
	а	а. Твёрдых	
	б	б. Жидких	
	в	в. Газообразных	
	г	г. Во всех	
Еремеев В.Г.	№10	<b>Почему для возникновения конвекции в жидкости ее надо подогревать снизу?</b>	
	а	а. Иначе жидкость не прогреется	
	б	б. Потому что иначе нагретые верхние слои жидкости, как более лёгкие, останутся наверху	
	в	в. Потому что подогревать сверху неудобно	

№11	<b>Каким способом осуществляется теплопередача от Солнца к Земле?</b>	
а	а. Теплопроводностью	
б	б. Конвекцией	
в	в. Излучением	
г	г. Всеми этими способами	
№12	<b>Какие тела излучают энергию?</b>	
а	а. Горячие	
б	б. Тёплые	
в	в. Холодные	
г	г. Все тела	
№13	<b>Тело излучает энергию тем интенсивнее, чем ...</b>	
а	а. Оно больше	
б	б. Больше его плотность	
в	в. Быстрее оно движется	
г	г. Выше его температура	
№14	<b>Эти шары нагреты и имеют одинаковую температуру, но разный цвет: чёрный, серый, белый. Какой из них остынет быстрее всего?</b>	
а	а. Чёрный	
б	б. Серый	
в	в. Белый	
г	г. Шары остынут одновременно	
№15	<b>Чтобы поверхность тела, например дирижабля, как можно меньше нагревалась солнцем, её покрывают краской. Какую краску следует выбрать для этого?</b>	
а	а. Чёрную	
б	б. Синюю	
в	в. Красную	
г	г. Серебристую	
№16	<b>В твёрдых телах энергия передаётся ...</b>	
а	а. Теплопроводностью	
б	б. Конвекцией	
в	в. Излучением	
г	г. Всеми тремя видами теплопередачи	
№17	<b>В жидкостях и газах теплопередача осуществляется ...</b>	
а	а. Теплопроводностью	
б	б. Конвекцией	
в	в. Излучением	
г	г. Всеми тремя видами теплопередачи	
№18	<b>В вакууме энергия передаётся ...</b>	
а	а. Теплопроводностью	
б	б. Конвекцией	
в	в. Излучением	
г	г. Другим способом	
№19	<b>Какой способ теплопередачи позволяет людям греться у костра?</b>	
а	а. Излучение	
б	б. Теплопроводность	
в	в. Конвекция	
г	г. Здесь нет верного ответа	
№20	<b>Как изменится температура тела, если оно теряет при излучении меньше энергии, чем получает от окружающих тел?</b>	
а	а. Его температура не изменится	
б	б. Она повысится	
в	в. Понизится	