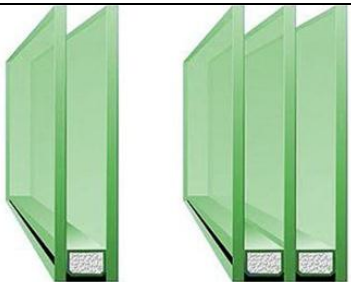









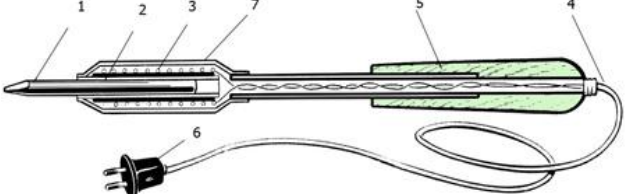







№1	Почему в холодных странах, в том числе и в России, оконные рамы содержат двойные, а иногда и тройные стёкла?	
a	a. Воздух между стёклами хороший проводник тепла, поэтому в помещении комфортно	
b	b. Воздух между стёклами плохой проводник тепла, поэтому в помещении комфортно	
c	c. Это всего лишь национальные обычаи	
d	d. Среди ответов нет верного	
№2	Почему металлические предметы на улице в холодный зимний ощущаются как очень холодные, а в жаркий летний день как горячие?	
a	a. Потому что все металлы имеют хорошую теплопроводность	
b	b. Потому что все металлы имеют плохую теплопроводность	
c	c. Это особенности человеческого восприятия	
d	d. Среди ответов нет верного	
№3	У качественных кулеров, предназначенных для охлаждения процессоров современных компьютеров, центральная часть алюминиевого радиатора делается из меди. Почему?	
a	a. Потому, что у меди теплопроводность лучше, чем у алюминия	
b	b. Потому, что у меди теплопроводность хуже, чем у алюминия	
c	c. Такой радиатор имеет красивый внешний вид	
d	d. Среди ответов нет верного	
№4	Почему в сельском хозяйстве при посеве озимых культур необходимо, чтобы выпал снег и укрыл поля?	
a	a. Чтобы спрятать посевы от птиц	
b	b. Чтобы растения не вымерзли, так как снег обладает плохой теплопроводностью	
c	c. Это российская национальная традиция	
d	d. Среди ответов нет верного	
№5	При сборке компьютера между процессором и радиатором кулера наносят невысыхающую пасту (см. фото). Какой теплопроводностью она должна обладать?	
a	a. Хорошей	
b	b. Плохой	
c	c. Любой	

№6	Жители Средней Азии в жаркие дни носят ватные халаты. Что можно сказать о теплопроводности такой одежды?		
a	a. Хорошая		
b	b. Плохая		
c	c. Летом хорошая, зимой плохая		
d	d. Летом плохая, зимой хорошая		
№7	По современным технологиям при постройке зданий их снаружи «утепляют» специальными материалами (см. фото). Какой теплопроводностью должен обладать этот материал, чтобы климат внутри здания был комфортным и зимой и летом?		
a	a. Хорошей		
b	b. Плохой		
c	c. Летом хорошей, зимой плохой		
d	d. Летом плохой, зимой хорошей		
№8	Стенки ящика-термоса для хранения мороженого сделаны из пенопласта. Мороженое хранится в нём довольно долго и не тает. Если в этот ящик поставить кастрюлю с горячим супом. Что произойдёт?		
a	a. Суп быстро остынет		
b	b. Суп ещё сильнее нагреется		
c	c. Суп будет остывать, но очень медленно		
d	d. Для правильного ответа недостаточно исходных данных		
№9	В одном из фильмов показан жестокий розыгрыш подростков: одного из героев обвинили в трусости и предложили лизнуть на морозе металлическую часть топора (на фото железный столб). Язык сразу к топору Какой глагол следует поставить вместо точек?		
a	a. Приклеился		
b	b. Прилип		
c	c. Примёрз		
d	d. Припаялся		
№10	Ручки кастрюль, сковородок и другой посуды часто делают из пластмассы, эбонита и подобных материалов. Какой должна быть их (ручек) теплопроводность для комфортного использования?		
a	a. Хорошей		
b	b. Плохой		
c	c. Любой		
d	d. Для правильного ответа недостаточно исходных данных		

№11	Жало электрического паяльника(1) с одного конца нагревается электрической спиралью (3), а другой его конец касается места пайки и должен быть очень горячим. Из какого материала следует сделать жало паяльника?	
a b c d	a. Алюминий b. Медь c. Стекло d. Железо	
№12	Как известно корпуса танков и бронетранспортёров металлические. Если изнутри нет никакой дополнительной обшивки, то что можно сказать о климате внутри такой техники?	
a b c d	a. Летом холодно, зимой жарко b. И летом и зимой холодно c. Летом жарко, зимой холодно d. И летом и зимой жарко	
№13	Радиатор системы охлаждения автомобиля может быть изготовлен из меди (на фото он чёрный) или алюминия. Какой вариант следует выбрать в случае покупки при прочих равных условиях?	
a b c	a. Медный b. Алюминиевый c. Нет никакой разницы	
№14	В походных условиях на морозе в кружку налили горячий кофе. Если требуется, чтобы напиток как можно дольше не остывал, какую следует выбрать кружку?	
a b c d	a. Алюминиевую b. Медную c. Стекланную d. Деревянную	
№15	В одном из термосов теплоизолятором служит пенопласт (А), а во втором – вакуум (Б). Какой термос будет лучше «держат» тепло и холод?	
a b c d	a. И тепло и холод – термос А b. И тепло и холод – термос Б c. Тепло – термос А, холод – термос Б d. Тепло – термос Б, холод – термос А	

№16	Валенки можно считать национальным изобретением жителей России. Кто носил их в мороз – знает, что ноги в них практически не мёрзнут. Но стоит валенки намочить, как ноги быстро замёрзнут. Что можно сказать о теплопроводности валенок?	
a	a. У сухих – хорошая, у мокрых - плохая	
b	b. У сухих – плохая, у мокрых - хорошая	
c	c. И у сухих и у мокрых – плохая	
d	d. И у сухих и у мокрых – хорошая	
№17	В мультфильме «Умка» показано как белые медведи урываются от мороза и ветра под снегом. Что можно сказать о теплопроводности снега?	
a	a. Теплопроводность хорошая	
b	b. Теплопроводность плохая	
c	c. В этой ситуации теплопроводность снега ни на что не влияет	