**Задание 8 №**[**277**](https://phys-oge.sdamgia.ru/problem?id=277)

Какой вид теплопередачи происходит без переноса вещества?

А. Конвекция.

Б. Теплопроводность.

 Правильным является ответ

 1) и А, и Б 2) ни А, ни Б 3) только А 4) только Б

**Задание 8 №**[**466**](https://phys-oge.sdamgia.ru/problem?id=466)

Четыре ложки изготовлены из разных материалов: алюминия, дерева, пластмассы и стекла. Наибольшей теплопроводностью обладает ложка, изготовленная из

 1) алюминия 2) дерева 3) пластмассы 4) стекла

**Задание 8 №**[**1059**](https://phys-oge.sdamgia.ru/problem?id=1059)

Два оди­на­ко­вых тер­мо­мет­ра по­ме­сти­ли в футляры, сде­лан­ные из оди­на­ко­во­го ма­те­ри­а­ла и име­ю­щие оди­на­ко­вые размеры. Один из фу­тля­ров сна­ру­жи был вы­кра­шен белой краской, вто­рой — чёрной краской. Оба фу­тля­ра вы­ста­ви­ли под пря­мые сол­неч­ные лучи. Термометр, на­хо­дя­щий­ся в белом футляре, покажет

 1) более вы­со­кую температуру, чем тер­мо­метр в чёрном футляре

2) такую же температуру, как и тер­мо­метр в чёрном футляре

3) более низ­кую температуру, чем тер­мо­метр в чёрном футляре

4) температуру воз­ду­ха снаружи, а термометр, на­хо­дя­щий­ся в чёрном футляре, по­ка­жет тем­пе­ра­ту­ру воз­ду­ха внут­ри футляра

**Задание 8 №**[**1086**](https://phys-oge.sdamgia.ru/problem?id=1086)

Две ко­ро­боч­ки оди­на­ко­вых раз­ме­ров сде­ла­ны из раз­ных материалов: пер­вая — из по­ри­сто­го ма­те­ри­а­ла (пенопласта), а вто­рая — из плот­но­го ма­те­ри­ла (жести). В каж­дую из ко­ро­бо­чек по­ме­сти­ли по оди­на­ко­во­му термометру, по­ка­зы­ва­ю­ще­му ком­нат­ную температуру, после чего обе ко­ро­боч­ки вы­нес­ли на улицу на силь­ный мороз. Через не­сколь­ко минут пре­бы­ва­ния ко­ро­бо­чек на улице про­ве­ри­ли по­ка­за­ния обоих термометров. Температура, ко­то­рую будет по­ка­зы­вать тер­мо­метр из пер­вой коробочки,

 1) выше температуры, ко­то­рую будет по­ка­зы­вать тер­мо­метр из вто­рой коробочки

2) такая же, какую будет по­ка­зы­вать тер­мо­метр из вто­рой коробочки

3) ниже температуры, ко­то­рую будет по­ка­зы­вать тер­мо­метр из вто­рой коробочки

4) равна ком­нат­ной температуре, а температура, ко­то­рую будет по­ка­зы­вать тер­мо­метр из вто­рой коробочки, равна тем­пе­ра­ту­ре воз­ду­ха на улице

**Задание 8 №**[**1596**](https://phys-oge.sdamgia.ru/problem?id=1596)

Мальчик под­нес снизу руку к «подошве» на­гре­то­го утюга, не ка­са­ясь ее, и ощу­тил иду­щий от утюга жар. Каким способом, в основном, про­ис­хо­дит про­цесс пе­ре­да­чи теп­ло­ты от утюга к руке?

 1) путем теплопроводности 2) путем конвекции

3) путем излучения 4) путем теп­ло­про­вод­но­сти и конвекции

**Задание 8 №**[**413**](https://phys-oge.sdamgia.ru/problem?id=413)

При опускании в стакан с горячей водой деревянной и алюминиевой ложек

 1) алюминиевая ложка нагревается быстрее, так как плотность алюминия больше

2) алюминиевая ложка нагревается быстрее, так как теплопроводность алюминия выше

3) деревянная ложка нагревается быстрее, так как плотность дерева меньше

4) деревянная ложка нагревается быстрее, так как теплопроводность дерева ниже

**Задание 8 №**[**683**](https://phys-oge.sdamgia.ru/problem?id=683)

Примером броуновского движения является

 1) беспорядочное движение цветочной пыльцы в капельке воды

2) беспорядочное движение мошек под фонарём

3) растворение твёрдых веществ в жидкостях

4) проникновение питательных веществ из почвы в корни растений

**Задание 8 №**[**1687**](https://phys-oge.sdamgia.ru/problem?id=1687)

В от­кры­тый сосуд, за­пол­нен­ный водой, в об­ла­сти А (см. рисунок) по­ме­сти­ли кру­пин­ки мар­ган­цов­ки (перманганата калия). В каком(-их) направлении(-ях) пре­иму­ще­ствен­но будет про­ис­хо­дить окра­ши­ва­ние воды от кру­пи­нок марганцовки, если на­чать на­гре­ва­ние со­су­да с водой так, как по­ка­за­но на рисунке?

  1) 1 2) 2 3) 3 4) во всех на­прав­ле­ни­ях одинаково



