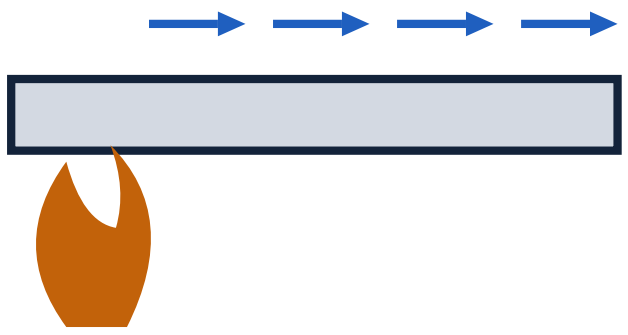
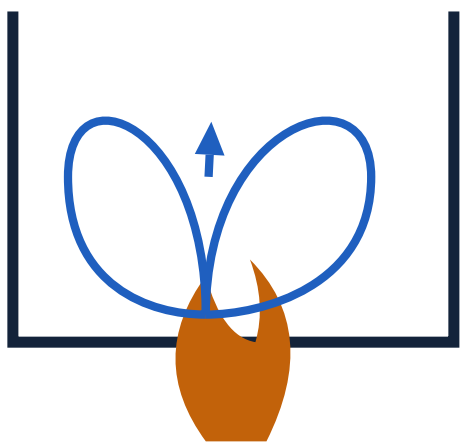
Жылу берілу түрлері



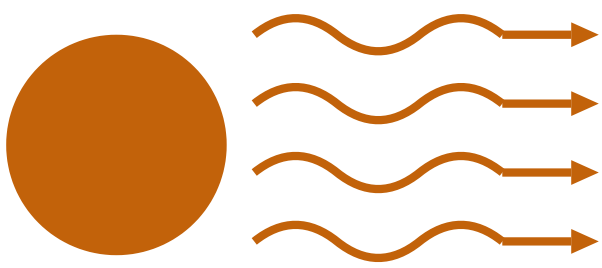
Жылуөткізгіштік

жылу дененің бір бөлігінен екіншісіне бөлшектердің өзара әрекеті арқылы беріледі. Мысал: қасықтың қызуы



Конвекция

жылуды сұйық немесе газ ағыны тасымалдайды. Мысал: батареяның үстіндегі жылы ауа



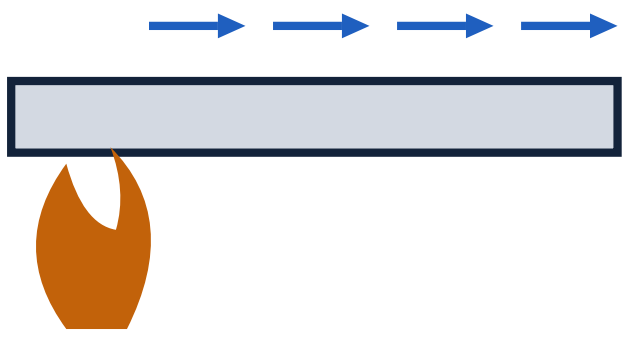
Сәуле шығару

жылу электромагниттік толқындар арқылы, тіпті вакуумда да беріледі. Мысал: Күн жылуы

Жылуды жақсы өткізеді	Жылуды нашар өткізеді
күміс, мыс, алюминий	ауа, мақта, жүн
темір, болат	ағаш, пенопласт, кірпіш

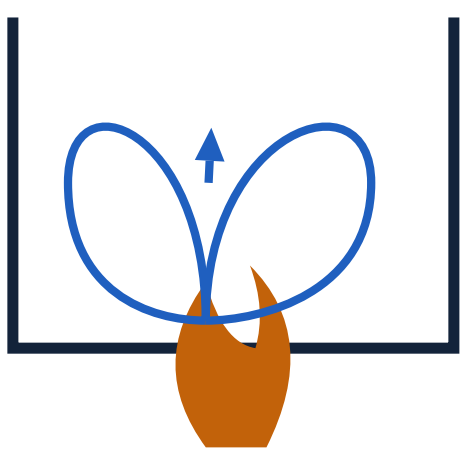
© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Виды теплопередачи



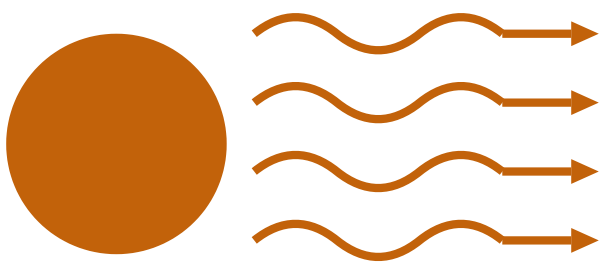
Теплопроводность

тепло передаётся от частицы к частице без переноса вещества. Пример: нагревается ложка в чае



Конвекция

тепло переносят потоки жидкости или газа. Пример: тёплый воздух поднимается от батареи



Излучение

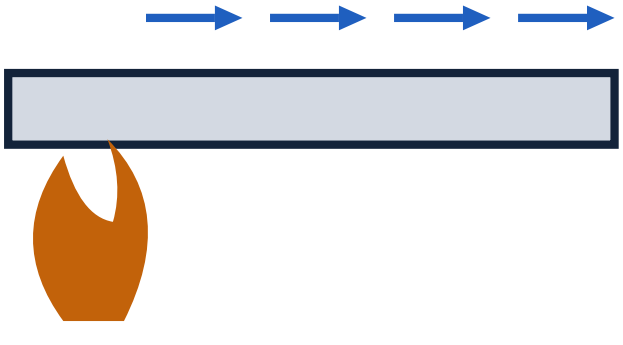
тепло передаётся электромагнитными волнами, даже в вакууме. Пример: тепло Солнца

Хорошо проводят тепло	Плохо проводят тепло
серебро, медь, алюминий	воздух, вата, шерсть
железо, сталь	дерево, пенопласт, кирпич

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Жылу берілу түрлері

Виды теплопередачи

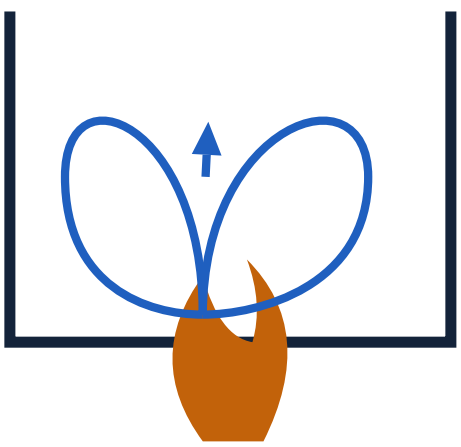


Жылуөткізгіштік

Теплопроводность

жылу дененің бір бөлігінен екіншісіне бөлшектердің өзара әрекеті арқылы беріледі. Мысал: қасықтың қызуы

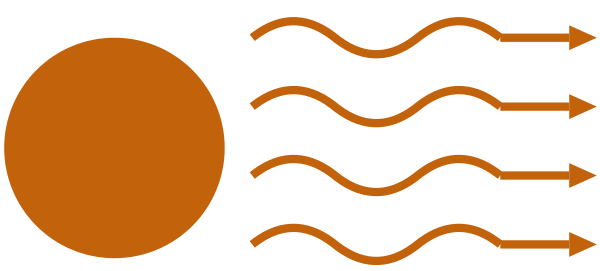
тепло передаётся от частицы к частице без переноса вещества. Пример: нагревается ложка в чае



Конвекция

жылуды сұйық немесе газ ағыны тасымалдайды. Мысал: батареяның үстіндегі жылы ауа

тепло переносят потоки жидкости или газа. Пример: тёплый воздух поднимается от батареи



Сәуле шығару

Излучение

жылу электромагниттік толқындар арқылы, тіпті вакуумда да беріледі. Мысал: Күн жылуы

тепло передаётся электромагнитными волнами, даже в вакууме. Пример: тепло Солнца

Жылуды жақсы өткізеді Хорошо проводят тепло	Жылуды нашар өткізеді Плохо проводят тепло
күміс, мыс, алюминий серебро, медь, алюминий	ауа, мақта, жүн воздух, вата, шерсть
темір, болат железо, сталь	ағаш, пенопласт, кірпіш дерево, пенопласт, кирпич

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.