Коэффициент теплопроводности распространённых веществ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вещество | Температура (°C) | Коэффициент теплопроводности | Вещество | Температура (°C) | Коэффициент теплопроводности |
| Льняная ткань  Опилки  Морской песок  Дробленый пробковый материал  Прессованный пробковый материал  Полистирол  Сульфированная резина (вулканизированная резина)  Никель-алюминиево-марганцовый сплав  Бронза  Фосфорная бронза  Константан  Латунь  Никель-хромовый сплав  Асбест  Бумага  Хлопковая вата  Шлаковая вата  Войлок  Воск  Картон  Кожа  Лед  Свежевыпавший снег  Уплотнённый снег  Фарфор  Парафиновое масло  Трансформаторное масло  Нефть  Парафин  Дизельное топливо  Асфальт  Базальт  Бетонная смесь (цемент с щебнем)  Гранит  Медь с примесью (алюминиевая бронза или медь-мельхиор, уточнить контекст)  Бензол  Вода  Тяжёлая вода (D₂O) | 50  50  20  20  20  100  50  0  30  30  30  20  20  0  12  4.1  0 | 0.09  0.05  0.03  0.04  0.07  0.08  0.22～0.29  32.7  32～153  11.0  20.9  70～183  12.3～171  0.16～0.37  0.06～0.13  0.03  0.05～0.14  0.04  0.04  0.14  0.18～0.19  2.22  0.10  0.21  1.05  0.123  0.128  0.14  0.12  0.12  0.699  2.177  1.5  2.68～3.35  0.177  0.139  0.54  0.559 | Лиственница  Сосна обыкновенная  Тополь  Фанера  Целлюлоза  Шёлк  Доменный шлак  Эбонит (твёрдая резина)  Берёза  Дуб  Кедр  Кипарис  Обычное кронное стекло  Кварцевое стекло  Флинтовое стекло  Тяжёлое флинтовое стекло  Оптическое стекло (или очищенное стекло)  Бензин  Вазелин  Газовый конденсат (нефть природного газа)  Глицерин  Керосин  Касторовое масло  Оливковое масло  Гексан  Дихлорэтан  Серная кислота 90%  Уксусная кислота (ацетатная кислота)  Нитробензол  Дисульфид углерода (CS₂)  Метанол  Четырёххлористый углерод (CCl₄)  Хлороформ (CHCl₃)  Аммиак (газообразный)  Водяной пар  Пар тяжёлой воды (D₂O)  Воздух  Сероводород | 0  45  100  0  0  20  50  25  30  20  0  20  20  4  32  12.5  12  12  12  12  0  100  500  0  0 | 0.13  0.08～0.11  0.1  0.125  0.46  0.04～0.05  0.84  0.18  0.15  0.17  0.095  0.1  1  1.46  0.795  0.78  0.9  0.11  0.184  0.14  0.276  0.12  0.18  0.165  0.152  0.147  0.354  018  0.159  0.144  0.207  0.106  0.121  0.022  0.0235～0.025  0.072  0.024  0.013 |