

Два бруска одинаковых размеров имеют одинаковую температуру $+300\text{ }^{\circ}\text{C}$. Удельные теплоемкости брусков и их плотности также одинаковы. Брусок 1 имеет большую теплопроводность, чем брусок 2. Какой из этих брусков быстрее охладится на воздухе, температура которого равна $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$? Ответ поясните.