

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.