

Два однородных кубика привели в тепловой контакт друг с другом (см. рис.). Первый кубик изготовлен из цинка, длина его ребра 2 см, а начальная температура $t_1 = 1$ °С. Второй кубик изготовлен из меди, длина его ребра 3 см, а начальная температура $t_2 = 74,2$ °С. Пренебрегая теплообменом кубиков с окружающей средой, найдите температуру кубиков после установления теплового равновесия.

