

В ящике для инструментов Денис нашёл гвоздь, и ему стало интересно, какая у него теплоёмкость. Оказалось, что для нагревания гвоздя на $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ ему нужно передать количество теплоты, равное 1000 Дж . Зная, что масса гвоздя $0,1\text{ кг}$, определите по этим данным удельную теплоёмкость металла, из которого он сделан.