

В одинаковые сосуды с равными массами воды при одинаковой температуре погрузили медный и никелевый шары с равными массами и одинаковыми температурами, более высокими, чем температура воды. Известно, что после установления теплового равновесия температура воды в сосуде с никелевым шаром повысилась больше, чем в сосуде с медным шаром. У какого металла — меди или никеля — удельная теплоемкость больше? Какой из шаров передал воде и сосуду большее количество теплоты?

- 1) удельная теплоемкость меди больше, медный шар передал воде и сосуду большее количество теплоты
- 2) удельная теплоемкость меди больше, медный шар передал воде и сосуду меньшее количество теплоты
- 3) удельная теплоемкость никеля больше, никелевый шар передал воде и сосуду большее количество теплоты
- 4) удельная теплоемкость никеля больше, никелевый шар передал воде и сосуду меньшее количество теплоты