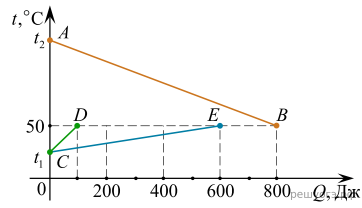


Вариант № 14181

На рисунке графически изображен процесс теплообмена для случая, когда нагретый до температуры $t_2 > 100\text{ }^\circ\text{C}$ металлический брусок опускают в медный калориметр, содержащий воду, при температуре t_1 . Используя рисунок, выберите из предложенного перечня два верных утверждения. Укажите их номера.



- 1) Точка B на графике соответствует окончанию процесса нагревания калориметра.
- 2) Точка D на графике соответствует окончанию процесса нагревания воды.
- 3) Температура бруска изменилась на большую величину, чем температура калориметра.
- 4) Потери количества теплоты при теплообмене составили 100 Дж энергии.
- 5) Потери количества теплоты при теплообмене составили 200 Дж энергии.