

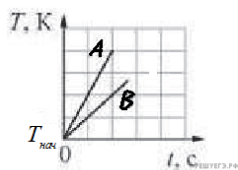
Вариант № 4121

На рисунке изображены графики зависимостей температуры  $T$  от времени  $t$  для двух твердых тел  $A$  и  $B$ , нагреваемых в двух одинаковых печах. Какое из следующих утверждений справедливо?

А. Тела  $A$  и  $B$  могут состоять из одного вещества, но масса тела  $A$  в 2 раза меньше массы тела  $B$ .

Б. Тела  $A$  и  $B$  могут иметь одинаковую массу, но удельная теплоемкость тела  $A$  в твердом состоянии в 2 раза меньше удельной теплоемкости тела  $B$  в твердом состоянии.

Теплопотерями пренебречь.



- 1) только А
- 2) только Б
- 3) и А, и Б
- 4) ни А, ни Б