

Удельная теплоемкость стали равна  $500 \text{ Дж/кг}\cdot^\circ\text{C}$ . Что это означает?

- 1) для нагревания  $1 \text{ кг}$  стали на  $1^\circ\text{C}$  необходимо затратить энергию  $500 \text{ Дж}$
- 2) для нагревания  $500 \text{ кг}$  стали на  $1^\circ\text{C}$  необходимо затратить энергию  $1 \text{ Дж}$
- 3) для нагревания  $1 \text{ кг}$  стали на  $500^\circ\text{C}$  необходимо затратить энергию  $1 \text{ Дж}$
- 4) для нагревания  $500 \text{ кг}$  стали на  $1^\circ\text{C}$  необходимо затратить энергию  $500$

Дж