



Энергия топлива.

Удельная теплота сгорания

Виды топлива



Уголь



Природный газ



Порох

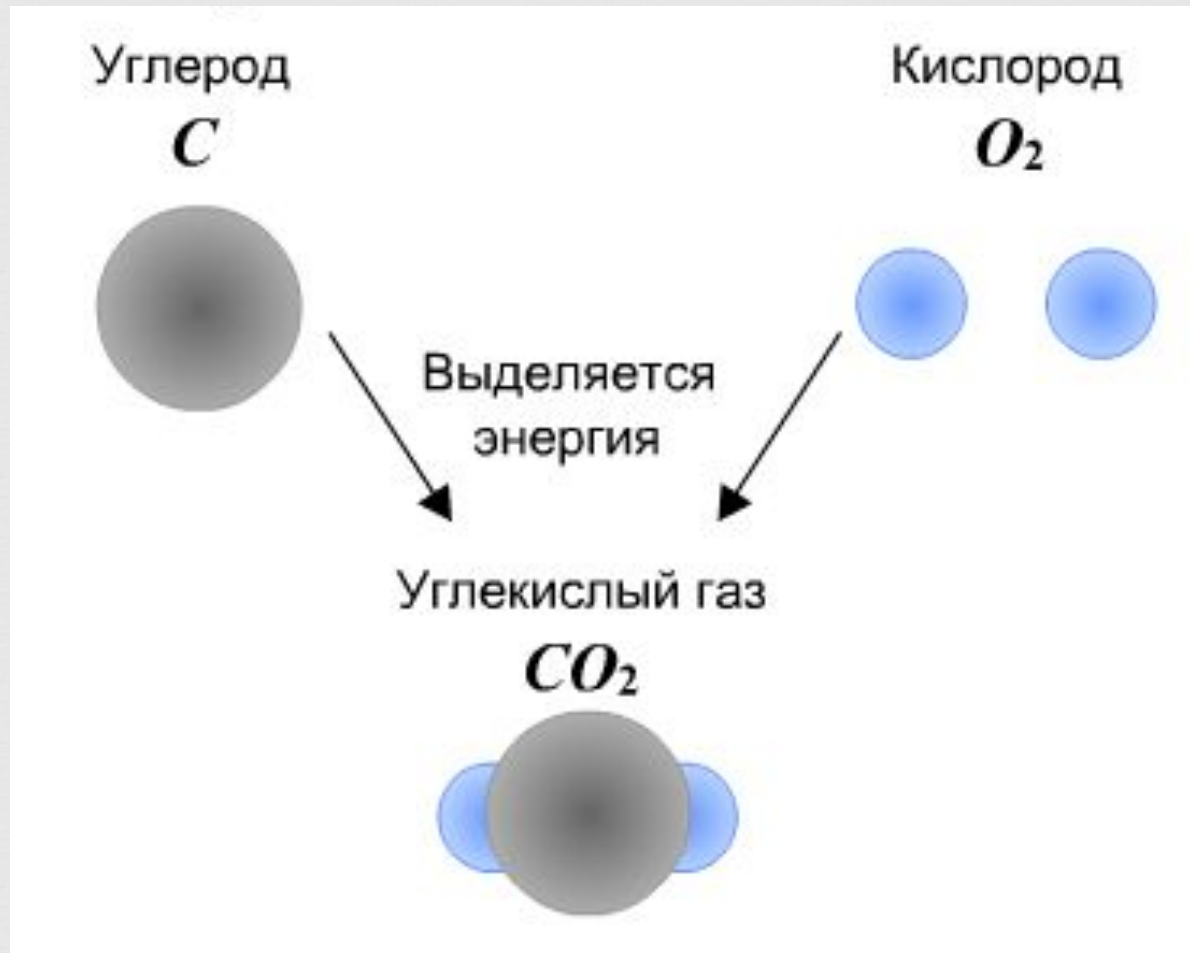


Древесина



Торф

Теплота сгорания топлива



Теплота сгорания топлива

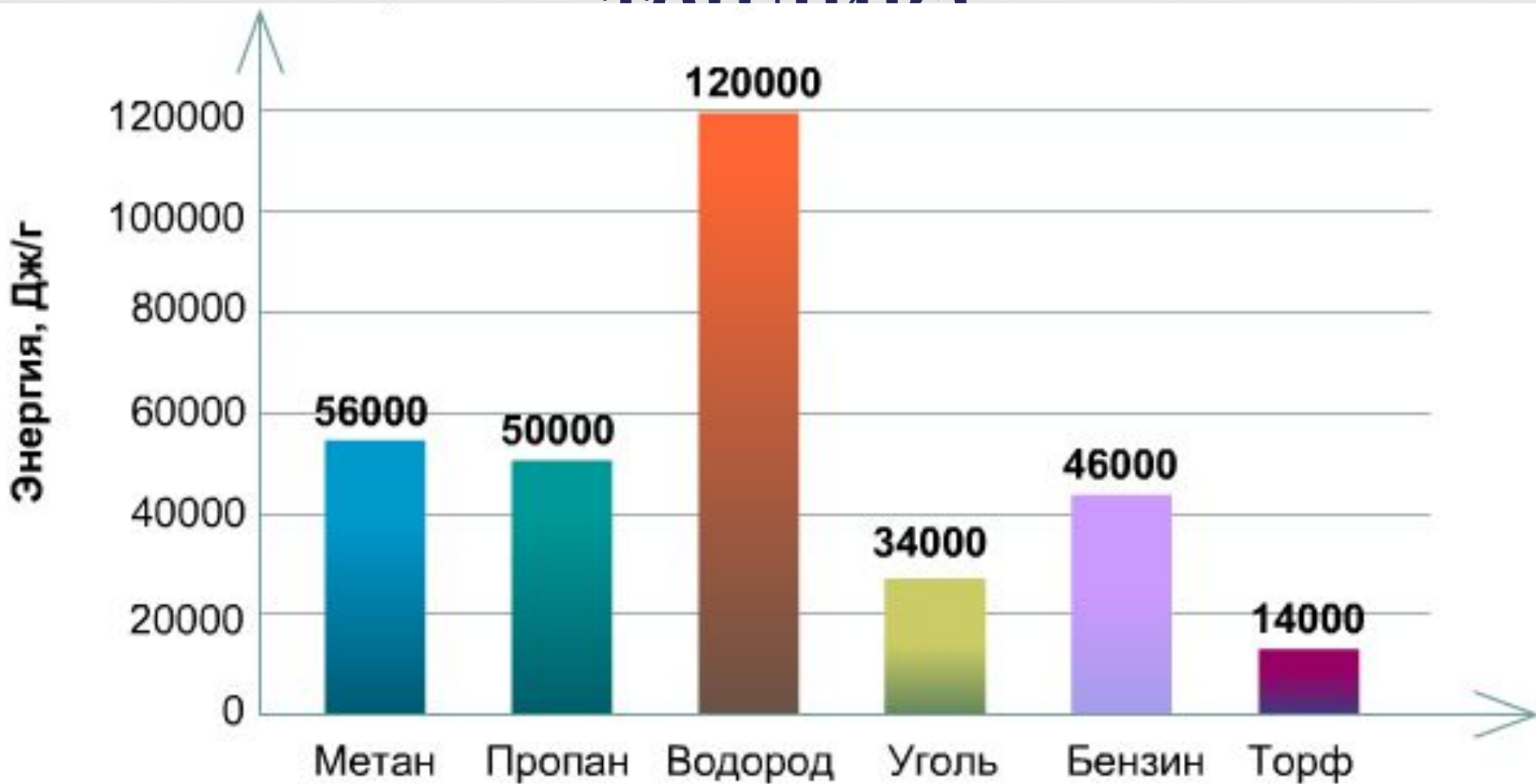
Энергия, выделяющаяся при
полном сгорании топлива,
называется **теплотой
сгорания топлива**

Количество теплоты



$$Q = qm$$

Количество теплоты, выделяемое при сгорании 1г топлива



Удельная теплота сгорания топлива



Физическая величина,
показывающая, какое
количество теплоты
выделяется при полном
сгорании топлива массой 1кг,
называется **удельной
теплотой сгорания топлива.**

| Название | МДж/кг |
|--|---------------|
| Дизельное топливо | 42,6 |
| Керосин | 44,0 |
| Бензин | 45,5 |
| Пропан | 47,5 |
| Метан | 50,1 |
| Водород | 120,9 |
| Бутанол | 36 |
| Этанол | 21,2 |
| Метанол | 19,9 |
| Уголь (углерод, тонна условного топлива) | 29,3 |

Домашнее задание



§ 10

упр.5(2,3)