

ТЕПЛОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ



Энергия топлива

Удельная теплота сгорания

Учитель физики ГБОУ СОШ №966 Никулина Е.
В.

Виды топлива



Уголь



Природный газ



Порох

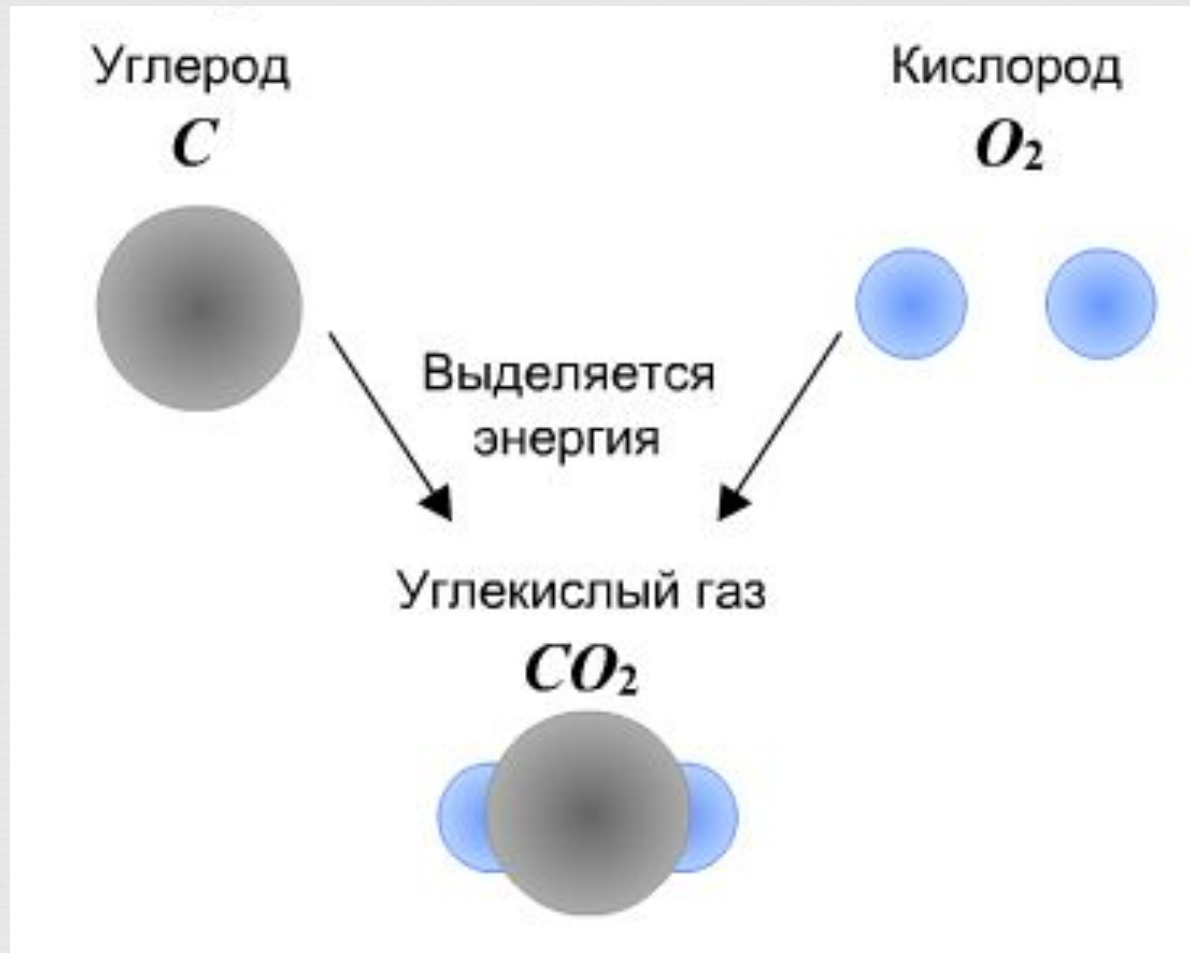


Древесина



Торф

Теплота сгорания топлива



Теплота сгорания топлива

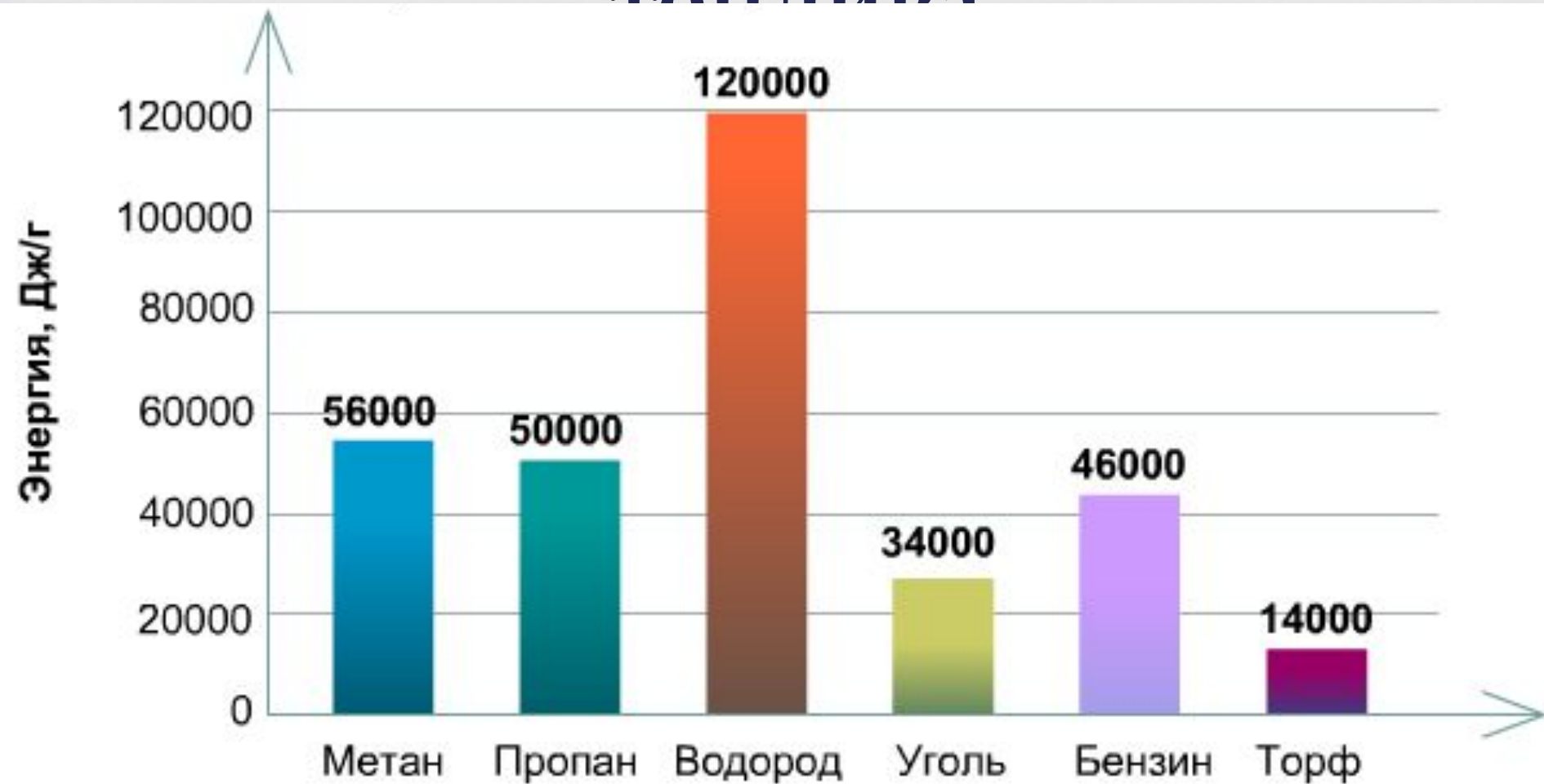
Энергия, выделяющаяся при
полном сгорании топлива,
называется **теплотой
сгорания топлива**

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)