

1. Удельная теплоемкость, Дж/кг × °С

Алюминий	920	Свинец	130
Бетон	880	Серебро	250
Вода	4200	Спирт	2500
Кирпич	880	Сталь	500
Лед	2100	Цемент	830
Медь	380	Цинк	400
Олово	230	Чугун	540
Ртуть	130	Эфир	2350
Растительное масло	1800	Воздух	1000
Железо	460	Молоко	3900
Масло машинное	2100	Стекло	840

2. Температура плавления и кристаллизации, °С (при давлении 760 мм рт. ст.)

Лед	0	Свинец	327
-----	---	--------	-----

3. Удельная теплота плавления, 10⁴ Дж/кг

Лед	34	Серебро	10
-----	----	---------	----

4. Температура кипения, °С (при давлении 760 мм рт. ст.)

Вода	100	Спирт	78
------	-----	-------	----

5 Удельная теплота парообразования, МДж/кг

Вода	2,3	Спирт	0,9
------	-----	-------	-----

Жидкости

Вещество	Удельная теплоемкость, кДж/(кг · К)	Температура кипения при нормальном атмосферном давлении, °С	Удельная теплота парообразования при нормальном атмосферном давлении и температуре кипения, МДж/кг
Вода	4,2	100	2,3
Ртуть	0,14	357	0,29
Спирт	2,4	78	0,85

Удельная теплота сгорания топлива, МДж/кг

Бензин	46
Дизельное топливо	43
Керосин	46

Твердые тела

Вещество	Удельная теплоемкость, кДж/(кг · К)	Температура плавления, °С	Удельная теплота плавления, кДж/кг
Алюминий	0,88	660	380
Вольфрам	0,13	3 387	185
Лед	2,10	0	330
Медь	0,38	1 083	205
Олово	0,23	232	58
Свинец	0,13	327	23
Сталь	0,46	1 400	82

Плотность веществ

Твердые тела		Жидкости		Газы (при нормальных условиях)	
Вещество	ρ , кг/м ³	Вещество	ρ , кг/м ³	Вещество	ρ , кг/м ³
Алюминий	2 700	Бензин	700	Водород	0,09
Железо	7 800	Вода	1 000	Воздух	1,29
Золото	19 300	Вода морская	1 030	Гелий	0,18
Лед	900	Керосин	800	Кислород	1,43
Медь	8 900	Масло машинное	900		
Мрамор	2 700	Ртуть	13 600		
Никель	8 900	Спирт	800		
Свинец	11 300				
Серебро	10 500				
Сталь	7 800				