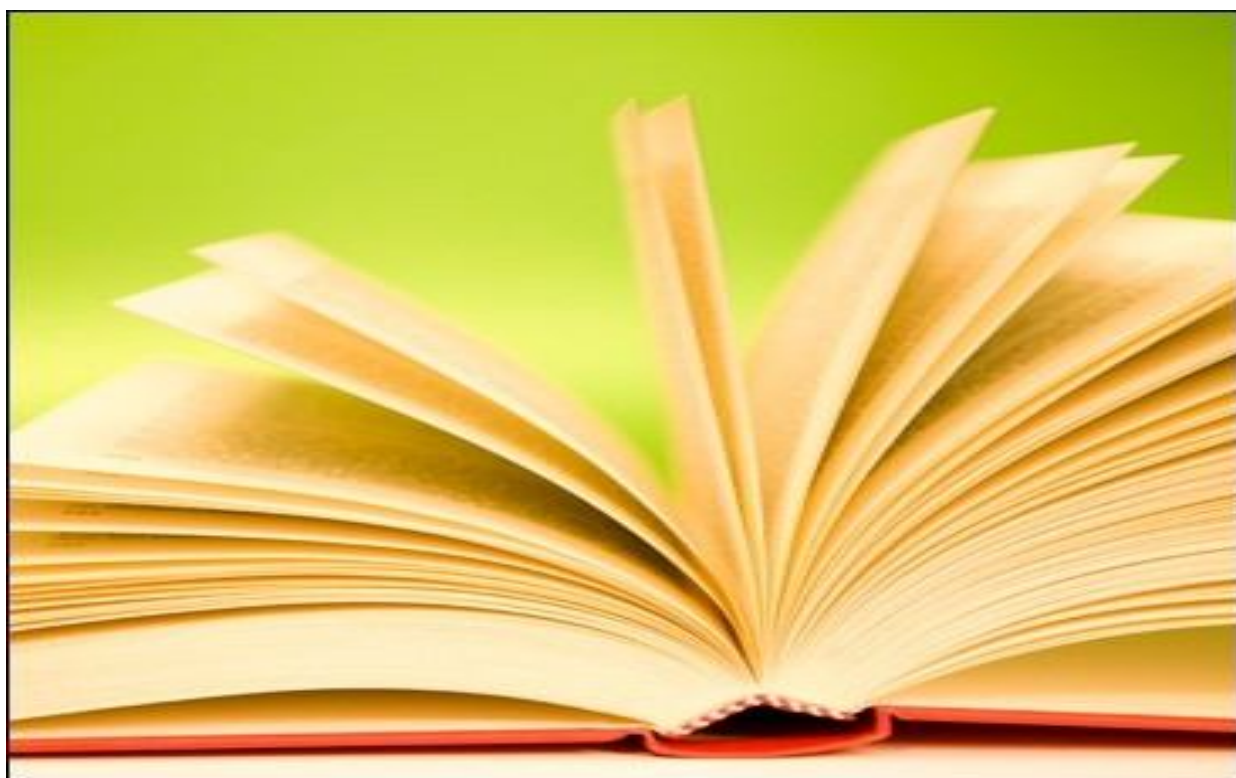


НВК «Локачинська загальноосвітня школа I-III ступенів-гімназія»

ФІЗИЧНІ ТАБЛИЦІ



Підготував:

вчитель фізики

Никитюк Віктор Миколайович

Локачі – 2010

Передмова

В даному посібнику зібрані всі табличні значення різних фізичних величин, які зустрічаються при розв'язуванні задач шкільного курсу фізики.

Значення кожної фізичної величини подається у двох таблицях: зліва – речовини розміщені в алфавітному порядку, що значно спрощує відшукування потрібного значення, справа – всі записи відсортовані в порядку зростання числового значення певної фізичної величини, що є досить зручним та корисним при розв'язуванні якісних задач.

Слід відмітити, що окремі значення можуть не співпадати із тими, що наведені в старих збірниках задач, підручниках та іншій довідковій літературі. Всі дані взяті станом на 2010 рік.

Зміст

1. Густина	4
1.1. Тверді тіла	4
1.2. Рідини	5
1.3. Гази	5
2. Коефіцієнт тертя ковзання	6
3. Температурний коефіцієнт лінійного розширення	6
4. Коефіцієнт поверхневого натягу рідин	6
5. Питома теплоємність речовин	7
5.1. Тверді тіла	7
5.2. Рідини	7
5.3. Гази	8
5. Питома теплота згоряння палива	8
6. Температура плавлення і кристалізації	9
7. Температура кипіння і конденсації	9
8. Питома теплота плавлення і кристалізації	10
9. Питома теплота пароутворення і конденсації	10
10. Границя міцності на розтяг і модуль пружності	10
11. Залежність тиску та густини насиченої пари від температури	11
12. Діелектрична проникність	11
13. Робота виходу електронів	11
14. Психрометрична таблиця	12
15. Показник заломлення	12
16. Питомий опір	13
17. Електрохімічний еквівалент	13
18. Період напіврозпаду	14
19. Відносна атомна маса деяких ізотопів	14
20. Відомості про Сонце, Землю, Місяць	15

1. Густина

1.1. Тверді тіла

Речовина	$\rho, \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$	$\rho, \frac{\text{г}}{\text{см}^3}$
Алюміній	2700	2,7
Бетон	2200	2,2
Германій	5400	5,4
Граніт	2600	2,6
Дуб сухий	800	0,8
Золото	19300	19,3
Іридій	22400	22,4
Капрон	1140	1,14
Кремній	2400	2,4
Латунь	8500	8,5
Лід	900	0,9
Мармур	2700	2,7
Мідь	8900	8,9
Нікель	8900	8,9
Ніхром	8400	8,4
Олово	7300	7,3
Оргскло	1200	1,2
Осмій	22500	22,5
Парафін	900	0,9
Платина	21500	21,5
Поліетилен	940	0,94
Порцеляна	2300	2,3
Пробка	240	0,24
Свинець	11300	11,3
Скло	2500	2,5
Сосна суха	400	0,4
Срібло	10500	10,5
Сталь	7800	7,8
Хром	7200	7,2
Цинк	7100	7,1
Чавун	7000	7

Речовина	$\rho, \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$	$\rho, \frac{\text{г}}{\text{см}^3}$
Пробка	240	0,24
Сосна суха	400	0,4
Дуб сухий	800	0,8
Лід	900	0,9
Парафін	900	0,9
Поліетилен	940	0,94
Капрон	1140	1,14
Оргскло	1200	1,2
Бетон	2200	2,2
Порцеляна	2300	2,3
Кремній	2400	2,4
Скло	2500	2,5
Граніт	2600	2,6
Алюміній	2700	2,7
Мармур	2700	2,7
Германій	5400	5,4
Чавун	7000	7
Цинк	7100	7,1
Хром	7200	7,2
Олово	7300	7,3
Сталь	7800	7,8
Ніхром	8400	8,4
Латунь	8500	8,5
Мідь	8900	8,9
Нікель	8900	8,9
Срібло	10500	10,5
Свинець	11300	11,3
Золото	19300	19,3
Платина	21500	21,5
Іридій	22400	22,4
Осмій	22500	22,5

1.2. Рідини

Речовина	$\rho, \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$	$\rho, \frac{\text{г}}{\text{см}^3}$
Ацетон	790	0,79
Бензин	700	0,7
Бензол	880	0,88
Вода морська	1030	1,03
Вода чиста	1000	1,0
Гас	800	0,8
Дизпаливо	800	0,8
Ефір	710	0,71
Масило машинне	800	0,8
Мед	1420	1,42
Нафта	800	0,8
Олія	800	0,8
Олія	900	0,9
Рідке олово (409 °C)	6830	6,83
Рідке повітря (за -194 °C)	860	0,86
Ртуть	13600	13,6
Спирт	800	0,8
Сульфатна кислота	1800	1,8

Речовина	$\rho, \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$	$\rho, \frac{\text{г}}{\text{см}^3}$
Бензин	700	0,7
Ефір	710	0,71
Ацетон	790	0,79
Гас	800	0,8
Дизпаливо	800	0,8
Масило машинне	800	0,8
Нафта	800	0,8
Олія	800	0,8
Спирт	800	0,8
Рідке повітря (за -194 °C)	860	0,86
Бензол	880	0,88
Олія	900	0,9
Вода чиста	1000	1,0
Вода морська	1030	1,03
Мед	1420	1,42
Сульфатна кислота	1800	1,8
Рідке олово (409 °C)	6830	6,83
Ртуть	13600	13,6

1.3. Гази

(за температури 0°C і тиску 760 мм рт. ст.)

Речовина	$\rho, \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$	$\rho, \frac{\text{г}}{\text{см}^3}$
Азот	1,25	0,00125
Водень	0,09	0,00009
Вуглекислий газ	1,98	0,00198
Гелій	0,18	0,00018
Кисень	1,43	0,00143
Повітря	1,29	0,00129
Природний газ	0,80	0,00080
Хлор	3,21	0,00321
Чадний газ	1,25	0,00125

Речовина	$\rho, \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$	$\rho, \frac{\text{г}}{\text{см}^3}$
Водень	0,09	0,00009
Гелій	0,18	0,00018
Природний газ	0,80	0,00080
Азот	1,25	0,00125
Чадний газ	1,25	0,00125
Повітря	1,29	0,00129
Кисень	1,43	0,00143
Вуглекислий газ	1,98	0,00198
Хлор	3,21	0,00321

2. Коефіцієнт тертя ковзання

Матеріали	μ
Гума по бетону	0,75
Дерево по дереву	0,25
Папір (картон) по дереву	0,40
Сталь по льоду	0,02
Сталь по сталі	0,20
Шкіра по чавуну	0,56

Матеріали	μ
Сталь по льоду	0,02
Сталь по сталі	0,20
Дерево по дереву	0,25
Папір (картон) по дереву	0,40
Шкіра по чавуну	0,56
Гума по бетону	0,75

3. Температурний коефіцієнт лінійного розширення

Речовина	$\alpha, \frac{1}{^\circ\text{C}}$ або $\frac{1}{\text{K}}$
Алюміній	0,000024
Залізо	0,000012
Золото	0,000014
Латунь	0,000019
Мідь	0,000017
Олово	0,000027
Платина	0,000009
Скло	0,000009
Срібло	0,000019
Сталь	0,000012
Цемент	0,000014
Цинк	0,000029

Речовина	$\alpha, \frac{1}{^\circ\text{C}}$ або $\frac{1}{\text{K}}$
Платина	0,000009
Скло	0,000009
Залізо	0,000012
Сталь	0,000012
Золото	0,000014
Цемент	0,000014
Мідь	0,000017
Латунь	0,000019
Срібло	0,000019
Алюміній	0,000024
Олово	0,000027
Цинк	0,000029

4. Коефіцієнт поверхневого натягу рідин (при 20 °C)

Рідина	$\sigma, \frac{\text{мН}}{\text{м}}$
Вода	73
Гас	24
Бензин	21
Мильний розчин	40
Молоко	46
Нафта	30
Ртуть	510
Спирт	22

Рідина	$\sigma, \frac{\text{мН}}{\text{м}}$
Бензин	21
Спирт	22
Гас	24
Нафта	30
Мильний розчин	40
Молоко	46
Вода	73
Ртуть	510

5. Питома теплоємність речовин

5.1. Тверді тіла

Речовина	$c, \frac{\text{Дж}}{\text{кг}\cdot^{\circ}\text{C}}$
Алюміній	920
Графіт	750
Дерево	2400
Залізо	460
Золото	130
Латунь	400
Лід	2100
Мідь	400
Олово	230
Свинець	140
Скло	840
Срібло	250
Сталь	500
Цегла	880
Цинк	400
Чавун	540

Речовина	$c, \frac{\text{Дж}}{\text{кг}\cdot^{\circ}\text{C}}$
Золото	130
Свинець	140
Олово	230
Срібло	250
Латунь	400
Мідь	400
Цинк	400
Залізо	460
Сталь	500
Чавун	540
Графіт	750
Скло	840
Цегла	880
Алюміній	920
Лід	2100
Дерево	2400

5.2. Рідини

Речовина	$c, \frac{\text{Дж}}{\text{кг}\cdot^{\circ}\text{C}}$
Алюміній	1080
Вода	4200
Гас	2100
Ефір	2350
Залізо	830
Масло машинне	1680
Олія соняшникова	1700
Ртуть	140
Спирт	2500

Речовина	$c, \frac{\text{Дж}}{\text{кг}\cdot^{\circ}\text{C}}$
Ртуть	140
Залізо	830
Алюміній	1080
Масло машинне	1680
Олія соняшникова	1700
Гас	2100
Ефір	2350
Спирт	2500
Вода	4200

5.3. Гази (за умов сталого тиску)

Речовина	$c, \frac{\text{Дж}}{\text{кг}\cdot^{\circ}\text{C}}$
Азот	1000
Водень	14300
Водяна пара	2200
Вуглекислий газ	830
Гелій	5210
Кисень	920
Повітря	1000

Речовина	$c, \frac{\text{Дж}}{\text{кг}\cdot^{\circ}\text{C}}$
Вуглекислий газ	830
Кисень	920
Азот	1000
Повітря	1000
Водяна пара	2200
Гелій	5210
Водень	14300

5. Питома теплота згоряння палива

Паливо	$q, \frac{\text{МДж}}{\text{кг}}$
Антрацит	30
Ацетилен	50
Бензин	46
Буре вугілля	12
Водень	120
Гас	46
Деревне вугілля	34
Дерево	10
Дизельне паливо	42
Кам'яне вугілля	27
Нафта	44
Паливо для літаків	43
Порох	4
Природний газ	44
Пропан	46
Солома	14
Спирт	27
Торф	15
Тротил	15
Умовне паливо	29

Паливо	$q, \frac{\text{МДж}}{\text{кг}}$
Порох	4
Дерево	10
Буре вугілля	12
Солома	14
Торф	15
Тротил	15
Кам'яне вугілля	27
Спирт	27
Умовне паливо	29
Антрацит	30
Деревне вугілля	34
Дизельне паливо	42
Паливо для літаків	43
Нафта	44
Природний газ	44
Бензин	46
Гас	46
Пропан	46
Ацетилен	50
Водень	120

6. Температура плавлення і кристалізації
(за нормального атмосферного тиску)

Речовина	$t_{пл} (t_{кр}), ^\circ\text{C}$
Алюміній	660
Водень	-256
Вольфрам	3387
Залізо	1535
Золото	1065
Лід	0
Мідь	1087
Нафталін	80
Олово	232
Парафін	55
Ртуть	-39
Свинець	327
Спирт	-115
Срібло	962
Сталь	1400
Титан	1660
Цинк	420
Чавун	1200

Речовина	$t_{пл} (t_{кр}), ^\circ\text{C}$
Водень	-256
Спирт	-115
Ртуть	-39
Лід	0
Парафін	55
Нафталін	80
Олово	232
Свинець	327
Цинк	420
Алюміній	660
Срібло	962
Золото	1065
Мідь	1087
Чавун	1200
Сталь	1400
Залізо	1535
Титан	1660
Вольфрам	3387

7. Температура кипіння і конденсації
(за нормального атмосферного тиску)

Речовина	$t_{кип} (t_{конд}), ^\circ\text{C}$
Азот	-196
Вода	100
Водень	-253
Гліцерин	290
Ефір	35
Залізо	2750
Кисень	-183
Мідь	2567
Молоко	100
Олія	310
Ртуть	357
Свинець	1740
Спирт	78

Речовина	$t_{кип} (t_{конд}), ^\circ\text{C}$
Водень	-253
Азот	-196
Кисень	-183
Ефір	35
Спирт	78
Вода	100
Молоко	100
Гліцерин	290
Олія	310
Ртуть	357
Свинець	1740
Мідь	2567
Залізо	2750

8. Питома теплота плавлення і кристалізації
(за нормального атмосферного тиску)

Речовина	$\lambda, \frac{\text{кДж}}{\text{кг}}$
Алюміній	393
Водень	59
Вольфрам	185
Залізо	270
Золото	67
Кисень	14
Лід	332
Мідь	213
Олово	59
Парафін	150
Платина	113
Ртуть	12
Свинець	25
Спирт	105
Срібло	87
Сталь	84
Чавун	96

Речовина	$\lambda, \frac{\text{кДж}}{\text{кг}}$
Ртуть	12
Кисень	14
Свинець	25
Водень	59
Олово	59
Золото	67
Сталь	84
Срібло	87
Чавун	96
Спирт	105
Платина	113
Парафін	150
Вольфрам	185
Мідь	213
Залізо	270
Лід	332
Алюміній	393

9. Питома теплота пароутворення і конденсації
(за температури кипіння і нормального атмосферного тиску)

Речовина	$L, \frac{\text{МДж}}{\text{кг}}$
Аміак	1,4
Вода	2,3
Ефір	0,4
Повітря	0,2
Ртуть	0,3
Спирт	0,9

Речовина	$L, \frac{\text{МДж}}{\text{кг}}$
Повітря	0,2
Ртуть	0,3
Ефір	0,4
Спирт	0,9
Аміак	1,4
Вода	2,3

10. Границя міцності на розтяг і модуль пружності

Речовина	$\sigma_{\text{мц}}, \text{МПа}$	$E, \text{ГПа}$
Алюміній	100	70
Латунь	50	100
Свинець	15	15
Срібло	140	80
Сталь	500	200

Речовина	$\sigma_{\text{мц}}, \text{МПа}$	$E, \text{ГПа}$
Свинець	15	15
Латунь	50	100
Алюміній	100	70
Срібло	140	80
Сталь	500	200

11. Залежність тиску та густини насиченої пари від температури

$t, ^\circ\text{C}$	$p, \text{кПа}$	$\rho, \frac{\text{г}}{\text{м}^3}$	$t, ^\circ\text{C}$	$p, \text{кПа}$	$\rho, \frac{\text{г}}{\text{м}^3}$
-5	0,40	3,2	10	1,23	9,4
0	0,61	4,8	11	1,33	10,0
1	0,65	5,2	12	1,40	10,7
2	0,71	5,6	13	1,49	11,4
3	0,76	6,0	14	1,60	12,1
4	0,81	6,4	15	1,71	12,8
5	0,88	6,8	16	1,81	13,6
6	0,93	7,3	17	1,93	14,5
7	1,0	7,8	18	2,07	15,4
8	1,06	8,3	19	2,20	16,3
9	1,14	8,8	20	2,33	17,3

12. Діелектрична проникність

Речовина	ϵ
Вініпласт	3,5
Вода	81,0
Гас	2,1
Масло	2,5
Парафін	2,0
Парафіновий папір	2,2
Скло	7,0
Слюда	6,0
Текстоліт	7,0

Речовина	ϵ
Парафін	2,0
Гас	2,1
Парафіновий папір	2,2
Масло	2,5
Вініпласт	3,5
Слюда	6,0
Скло	7,0
Текстоліт	7,0
Вода	81,0

13. Робота виходу електронів

Речовина	еВ	а Дж
Вольфрам	4,5	0,72
Калій	2,2	0,355
Літій	2,4	0,38
Оксид барію	1,0	0,16
Платина	5,3	0,85
Срібло	4,3	0,69
Цезій	1,8	0,29
Цинк	4,2	0,67

Речовина	еВ	а Дж
Оксид барію	1,0	0,16
Цезій	1,8	0,29
Калій	2,2	0,355
Літій	2,4	0,38
Цинк	4,2	0,67
Срібло	4,3	0,69
Вольфрам	4,5	0,72
Платина	5,3	0,85

14. Психрометрична таблиця

Покази сухого термометра		Різниця показів сухого і вологого термометрів											
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
К	°С	Відносна вологість, %											
273	0	100	82	63	45	28	11						
274	1	100	83	65	48	32	16						
275	2	100	84	68	51	35	20						
276	3	100	84	69	54	39	24	10					
277	4	100	85	70	56	42	28	14					
278	5	100	86	72	58	45	32	19	6				
279	6	100	86	73	60	47	35	23	10				
280	7	100	87	74	61	49	37	26	14				
281	8	100	87	75	63	51	40	28	18	7			
282	9	100	88	76	64	53	42	31	21	11			
283	10	100	88	76	65	54	44	34	24	14	4		
284	11	100	88	77	66	56	46	36	26	17	8		
285	12	100	89	78	68	57	48	38	29	20	11		
286	13	100	89	79	69	59	49	40	31	23	14	6	
287	14	100	90	79	70	60	51	42	33	25	17	9	
288	15	100	90	80	71	61	52	44	36	27	20	12	5
289	16	100	90	81	71	62	54	45	37	30	22	15	8
290	17	100	90	81	72	64	55	47	39	32	24	17	10
291	18	100	91	82	73	64	56	48	41	34	26	20	13
292	19	100	91	82	74	65	58	50	43	35	29	22	15
293	20	100	91	83	74	66	59	51	44	37	30	24	18
294	21	100	91	83	75	67	60	52	46	39	32	26	20
295	22	100	92	83	76	68	61	54	47	40	34	28	22
296	23	100	92	84	76	69	61	55	48	42	36	30	24
297	24	100	92	84	77	69	62	56	49	43	37	31	26
298	25	100	92	84	77	70	63	57	50	44	38	33	27
299	26	100	92	85	78	71	64	58	51	45	40	34	29
300	27	100	92	85	78	71	65	59	52	47	41	36	30
301	28	100	93	85	78	72	65	59	53	48	42	37	32
302	29	100	93	86	79	72	66	60	54	49	43	38	33
303	30	100	93	86	79	73	67	61	55	50	44	39	34

15. Показник заломлення (середній для видимих променів)

Речовина	n
Алмаз	2,4
Вода	1,3
Повітря	1,00029
Сірковуглець	1,63
Скло	1,6
Спирт етиловий	1,36

Речовина	n
Повітря	1,00029
Вода	1,3
Спирт етиловий	1,36
Скло	1,6
Сірковуглець	1,63
Алмаз	2,4

16. Питомий опір
(при температурі 20 °С, * – сплав)

Речовина	$\frac{\rho, \text{ Ом}\cdot\text{мм}^2}{\text{м}}$	$10^8 \rho, \text{ Ом}\cdot\text{м}$
Алюміній	0,028	2,8
Вольфрам	0,05	5
Графіт	13	1300
Ебоніт	10^{20}	10^{22}
Залізо	0,1	10
Золото	0,024	2,4
Константан*	0,5	50
Латунь	0,071	7,1
Манганін*	0,43	43
Мідь	0,017	1,7
Нікелін*	0,4	40
Ніхром*	1,1	110
Платина	0,1	10
Ртуть	0,96	96
Свинець	0,21	21
Срібло	0,016	1,6
Сталь	0,12	12
Фарфор (порцеляна)	10^{19}	10^{21}
Фехраль*	1,3	130

Речовина	$\frac{\rho, \text{ Ом}\cdot\text{мм}^2}{\text{м}}$	$10^8 \rho, \text{ Ом}\cdot\text{м}$
Срібло	0,016	1,6
Мідь	0,017	1,7
Золото	0,024	2,4
Алюміній	0,028	2,8
Вольфрам	0,05	5
Латунь	0,071	7,1
Залізо	0,1	10
Платина	0,1	10
Сталь	0,12	12
Свинець	0,21	21
Нікелін*	0,4	40
Манганін*	0,43	43
Константан*	0,5	50
Ртуть	0,96	96
Ніхром*	1,1	110
Фехраль*	1,3	130
Графіт	13	1300
Фарфор (порцеляна)	10^{19}	10^{21}
Ебоніт	10^{20}	10^{22}

17. Електрохімічний еквівалент

Речовина	$k, \frac{\text{мг}}{\text{Кл}}$
Алюміній (Al^{3+})	0,09
Водень (H^+)	0,01
Залізо (Fe^{3+})	0,19
Кисень (O^{2-})	0,08
Мідь (Cu^+)	0,66
Мідь (Cu^{2+})	0,33
Нікель (Ni^{2+})	0,30
Олово (Sn^{2+})	0,62
Срібло (Ag^+)	1,10
Хром (Cr^{3+})	0,18
Цинк (Zn^{2+})	0,34

Речовина	$k, \frac{\text{мг}}{\text{Кл}}$
Водень (H^+)	0,01
Кисень (O^{2-})	0,08
Алюміній (Al^{3+})	0,09
Хром (Cr^{3+})	0,18
Залізо (Fe^{3+})	0,19
Нікель (Ni^{2+})	0,30
Мідь (Cu^{2+})	0,33
Цинк (Zn^{2+})	0,34
Олово (Sn^{2+})	0,62
Мідь (Cu^+)	0,66
Срібло (Ag^+)	1,10

18. Період напіврозпаду

Речовина	T
Каліфорній	55 діб
Кобальт	5,26 року
Полоній	$3 \cdot 10^{-7}$ с
Радій	1622 роки
Радон	52 с
Стронцій	27 років
Торій	$1,4 \cdot 10^{10}$ років
Уран	$4,5 \cdot 10^9$ років

Речовина	T
Полоній	$3 \cdot 10^{-7}$ с
Радон	52 с
Каліфорній	55 діб
Кобальт	5,26 року
Стронцій	27 років
Радій	1622 роки
Уран	$4,5 \cdot 10^9$ років
Торій	$1,4 \cdot 10^{10}$ років

19. Відносна атомна маса деяких ізотопів

Ізотоп	Маса нейтрального атома, а.о.м.	Ізотоп	Маса нейтрального атома, а.о.м.
${}^1_1\text{H}$	1,00783	${}^{14}_7\text{N}$	14,00307
${}^2_1\text{H}$	2,01410	${}^{15}_7\text{N}$	15,00011
${}^3_1\text{H}$	3,01605	${}^{16}_8\text{O}$	15,99491
${}^3_2\text{He}$	3,01602	${}^{17}_8\text{O}$	16,99913
${}^4_2\text{H}$	4,00260	${}^{19}_9\text{F}$	18,99843
${}^6_3\text{Li}$	6,01513	${}^{27}_{13}\text{Al}$	26,98153
${}^7_3\text{Li}$	7,01601	${}^{30}_{15}\text{P}$	29,97867
${}^8_4\text{Be}$	8,00531	${}^{222}_{86}\text{Rn}$	222,01922
${}^9_4\text{Be}$	9,01219	${}^{226}_{88}\text{Ra}$	226,02435
${}^{10}_5\text{B}$	10,01294	${}^{235}_{92}\text{U}$	235,04299
${}^{11}_5\text{B}$	11,00931	${}^{238}_{92}\text{U}$	238,05006
${}^{12}_6\text{C}$	12,00000	${}^{237}_{93}\text{Np}$	237,04706
${}^{13}_6\text{C}$	13,00335	${}^{239}_{94}\text{Pu}$	239,05122

20. Відомості про Сонце, Землю, Місяць
(середні значення)

Радіус Сонця	$6,96 \cdot 10^8 \text{ м}$
Маса Сонця	$1,99 \cdot 10^{30} \text{ кг}$
Радіус Землі	$6,371 \cdot 10^6 \text{ м}$
Маса Землі	$5,976 \cdot 10^{24} \text{ кг}$
Період обертання Землі навколо своєї осі	23 год 56 хв 4,09 с
Прискорення вільного падіння	$9,80665 \frac{\text{м}}{\text{с}^2}$
Нормальний атмосферний тиск	101325 Па
Молярна маса повітря	$0,029 \frac{\text{кг}}{\text{моль}}$
Відстань від Землі до Сонця	$1,496 \cdot 10^{11} \text{ м}$
Радіус Місяця	$1,737 \cdot 10^6 \text{ м}$
Маса Місяця	$7,35 \cdot 10^{22} \text{ кг}$
Період обертання Місяця навколо Землі	27 діб 7 год 43 хв
Прискорення вільного падіння на поверхні Місяця	$1,623 \frac{\text{м}}{\text{с}^2}$
Відстань від Місяця до Землі	$3,844 \cdot 10^8 \text{ м}$