

Ne

Ne

Classics K

1929, 1936

Szr-on

2 phys. Chem 1929, 4B, 41

2 phys Chem 1936, 31B, 459

Ne szr-on  $S_{298} = 35,01 \pm 0,10$ . ~~szr-on~~  
~~garrebe upbegebe~~ y  
Kenna Bull 477

$$S_{11,20} = 0,74 \quad (\text{uncertainty})$$

$$S_{24,57} - S_{11,20} = 2,76 \quad (\text{uncertainty})$$

$$\Delta S_{24,57} = 20,80 \quad (\text{after 4 yrs 324 mm rain})$$

$$\Delta S_{24,57} = -1,69 \quad (\text{uncertainty of 324 mm go. 1 yr})$$

$$S_{298,16} - S_{24,57} = 12,40 \quad (\text{res})$$

---

$$S_{298,16} = 35,01 \pm 0,10.$$

Nel

Zeise H.

m-f abk

80 3000%

Thermodynamik



I955

Ne

Katz T., Margrave J.

T. M.

J. Chem. Phys., 23, 983

Ne | Stull D.R., Since G.C. 1956.

m-g | The Thermodynamic  
quency | Properties of the ele-  
go 30000 | ments 1956.

в промышленности только  
го-лицей. свободный  
использование

аммун-2902

Los Alamos Scientific

1001957

No.

Laboratory Report LA-2110, 1957

Таблицы  $R$   $H_I^0 - H_O^0, S_I^0, P^*, C_p$ .  
Эн элементов в рассматриваемом  
состоянии для 150 темпе-  
ратур  $10^\circ K$  для  $2000^\circ K$ .

см. параграфы. J. Ch. Ph. 27, 494, 1957  
Kolsky и др.



Ne

На войне по авторам

1960

Douglas T.B., Beckett C.W.

Preliminary Report on the Thermodynamic Properties of Selected Light-Element Compounds.

Washington, NBS Report 6928,  
1960.

m.g.g.

1962

№  
29

Гурвич Л. В. и др.

Москва, 1962

т. ф.

Периодический св-во  
индивидуальных свойств.

Ne (293)

McBride B. 4 gp.

1963

Thermodynamic properties...

NASA SP-3001, Washington, 1963

|        | CP     | H-H     | S       |
|--------|--------|---------|---------|
| 298,15 | 4,9681 | 1481,3  | 34,9482 |
| 3000   | 4,9681 | 14904,4 | 46,4186 |
| 6000   | 4,9681 | 29808,9 | 49,8622 |

1968

(ve)  $H_2^3$ , He  
(F. Chabry)

46531b Quantum deviations from the principle of corresponding states. Gibbons, R. M. (Air Prod. and Chem., Inc., Allentown, Pa.). *J. Phys. Chem.* 1968, 72(7), 2567-75 (Eng). An extension to the principle of corresponding states in terms of redn. by mol. constns. is suggested which permits the calcn. of consistent thermodynamic properties for simple mols. where quantum effects are important in the gas phase. The method correlates differences among the reduced properties of Ar, Ne, and  $^4\text{He}$  with the reduced de Broglie wavelength. The thermodynamic properties of Ne, normal  $H_2$ , and  $^3\text{He}$  are calcd. from empirical equations for Ar, Ne, and  $^4\text{He}$ . The agreement with exptl. data is good for the prediction of the properties of Ne and normal  $H_2$  but is less good for the properties of  $^3\text{He}$ . The method fails for the liq. and crit. regions of the plasma diagram. 16 references.

RCKG

C.A. 1968. 69. 12

(42)

12

1964

Ne I  
Ne II  
Ne III

Helsenrath J  
Messina C.G., Evans W.H.

m.g. of.  
go 1000°K.

Net. Bur. Stand.  
1964

Ne

1983

1/2 E21. Свойства неона между температурой тройной точки (25,54) и 100° K под давлением до 240 атм. R. u. p. - g. e R a i n e r. Die Zustandsgrößen des Neons zwischen der Tripeltemperatur 24,54 und 100° K bei Drücken bis zu 240 at. «VDI—Forschungsh.», 1968, № 529, 44 S., ill. (нем.; рез. англ.)

Изучен эффект Джоуля—Томсона. Построены диаграммы энтальпия — т-ра. Вычислены термич. и калорич. свойства. Расчетные значения уд. объема согласуются с результатами непосредственных измерений в пределах 0,5%.

Резюме

09. 1989. 27

1972

Ne (2)

Ne<sup>+</sup>

(1)

ONTO DO INYUHO-1000. 100000  
INCHI 0000, 1972 2.

M. G. G.

COPYRIGHTED LINE. 1000. 11 COPY. 1000. 11  
1000. 1000. 1000. 1000.

Ne  
(243 uzev.)

ruka Tepmana T.A.

1973

Multgren P, et al.  
Selected Values of the  
Thermodynamic Properties  
of the Elements. N.S., Ohio,  
m. op.  
to 2000°K. A.S.L., 1973, p. 347.

Ne (2)

... 1977

YANAF

m.g.op.

0-6000

March 31, 1977.

1978

№. (2) Турецкий Л. В. и др.

т. ср. Термодинамика, св-ва  
имя. в-в, 3-е изд. т. 1.  
стр. 140.

М., Наука, 1978.

№(2)

1982

Pan Kratz L.B.

Thermodynamic Properties  
(298-3000) of Elements and Oxides  
USA Bur. Mines Bull. 672

● (y. Megbegeha)

Не(плазма)

1984

Буздум В. П., Добкин А. В. и др.

Уч.-мет. курс. Земель АН СССР и,

т. 9. 1983. 189 с., ил. Библиогр. 138  
назв. (Рукопись деп. в ВИНИТИ  
2 янв. 1984 г., № 52-84 деп.)

(сер. Не (плазма); II)

№ (g)

JANAF

1985

T.p.

Зусг. 1985, сгп 10/8

расчет 1977. мрссч. 1982