



, ,

21910-76

()

()

> .

3

1976 . 1368

. 09.06.76 17.09.76	. . .	1,0 16 000	. . .	5	. .
«	. «	»	. «	».	. .	-557.	. .	. 1002	. .
				,		, 6.			

Metals. Heat-resistance characteristics. Names, definitions, formulae for calculations and units of quantities

21910—76

03.06 1976 . 1368

01.07, 1977
01.07, 1982

©

, 1976

1.		,
2.	-	h
3.		*
4.)	*
5.		v_q
6.	-	Vfi
7.	-	,
8.	((
9.		v_q

$\frac{zn_0 - m}{4 \sim s}$	$[q] = L \sim^2 M$	$\begin{pmatrix} / & 2 \\ / & 2 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} / & 2 \\ / & 2 \end{pmatrix}$
$= \frac{q}{e \sim q} \frac{m\% - m}{-s}$	$W = L$	$(\quad . \quad)$
$\frac{m^* - m_0}{9 * \sim s}$	$[q^*] \wedge L \sim^2 M$	$\begin{pmatrix} / & 2 \\ / & 2 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} / & 2 \\ / & 2 \end{pmatrix}$
$* \frac{q + q^*}{6^* (?^* \bullet \$)} \frac{m^* - m}{-}$	$[h^*] = L$	(\quad , \quad)
$v < 7 \sim " \frac{dq}{dt \sim S} \frac{I}{-} \frac{dm}{dt}$	$[vj] = \wedge^{-1}$	$\begin{pmatrix} / & (2^*,) \\ / & (2^*,) \end{pmatrix} \begin{pmatrix} / & (2^*,) \\ / & (2^*,) \end{pmatrix}$
$v * \sim dt \frac{dh}{dt} \frac{I}{"q} \frac{dq}{dt} \frac{I}{"} \frac{dm}{dt}$	$[v_a] = LZ^{-1}$	$/ \begin{pmatrix} / & / \\ / & / \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} / & / \\ / & / \end{pmatrix}$
$\frac{dq^*}{dt"} \frac{I}{5} \frac{dm^*}{dt}$	$[v^* L \wedge r^I]$	$\begin{pmatrix} / & (2^*,) \\ / & (2^*,) \end{pmatrix} \begin{pmatrix} / & (2^*,) \\ / & (2^*,) \end{pmatrix}$
$\% - \frac{dh *}{dt} \frac{I}{Q^* \backslash dt} \frac{d4, d4 *}{dt, = t}$	$[v_a.] = \mathbf{f} \quad "$	$I \begin{pmatrix} / & / \\ / & / \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} / & / \\ / & / \end{pmatrix}$
$1 \frac{/ dm^*}{dm \backslash}$		
$\sim e^* \quad .? V dt \sim dt J$		
$- \frac{-q \backslash}{tr - ti \sim s} \frac{m_2 - m_x}{(t, - t_j)}$	$[\wedge] = L \cdot A f T^{-1}$	$\begin{pmatrix} / & (2^*,) \\ / & (2^*,) \end{pmatrix} \begin{pmatrix} / & (2^*,) \\ / & (2^*,) \end{pmatrix}$

10.	-	<i>Vh</i>	,
11.	-	<i>v4*</i>	,
12.	{	-) (
13.	-	^	,
14.	-		,
15.	-		,
16.			,
17.			,

$$\bar{v}_h = \frac{v_2 - v_1}{t_2 - t_1} \quad \frac{\leq 7 - Q}{Q - (\wedge 2 -)} \quad [v_A] = Z7^{-1} \quad / \quad (\quad / \quad , \quad / \quad)$$

$$- \quad q_{*2} - q_{*1} \quad - \quad (\wedge) = \mathfrak{x}^{-2} 17'^{-1} \quad / \left(\begin{smallmatrix} 2 & \bullet \\ 2 & \bullet \end{smallmatrix} \right) [\left(\begin{smallmatrix} 2 & \bullet \\ 2 & \bullet \end{smallmatrix} \right)], \\ t^{\wedge} - tx 5 - (\wedge 2 -) \quad // \left(\begin{smallmatrix} 2 & \bullet \\ 2 & \bullet \end{smallmatrix} \right) / \left(\begin{smallmatrix} 2 & \bullet \\ 2 & \bullet \end{smallmatrix} \right)]$$

$$v_{h*} = \frac{\overline{*9} \bullet (}{t_2 - t_1} = [v^{\wedge} LT^{-1} \quad / \quad (\quad / \quad . \quad / \quad) \\ \frac{?2 \sim + \dots ?}{* (\quad - \quad)} \quad - \quad [v^{\wedge} LT^{-1} \quad / \quad (\quad / \quad . \quad / \quad) \\ - \underline{\text{mi}} / \quad - \quad - \quad [v^{\wedge} LT^{-1} \quad / \quad (\quad / \quad . \quad / \quad) \\ Q^{**^{\wedge}*}(A -) \quad [v^{\wedge} LT^{-1} \quad / \quad (\quad / \quad . \quad / \quad) \\ \wedge \quad > \wedge 4 \gg \quad [v^{\wedge} LT^{-1} \quad / \quad (\quad , \quad)$$

$$\overline{[h_a]} = L \quad (\quad , \quad) \\ - \quad \# 2 \quad / \ll 1$$

$$N$$

$$h \quad N(\quad - \quad)$$

$$q_a = \frac{N_a}{S} \quad 1 > \mathfrak{L}^{\wedge 2} \quad 1/ \wedge^2 (1/ \wedge^2, 1/ \wedge^2)$$

$$h_{\mathbf{MK}_{\max}} > h_{\mathbf{MK}_l}; \quad " \quad 1 = \wedge \quad (\quad , \quad) \\ i = 1, 2, \dots, N$$

18.	-		-
19.	-	$v_{\text{si}} \text{max}$,
20.	-		,
21.		$_{\text{MK}} \text{mix}$,
22.	-	v_{M^k}	,
23.	,	-	-
24.			-
25.	,	^	,

$$\bar{h}_{MK} = \frac{1}{N} \cdot \sum_{i=1}^N h_{MKi}$$

$$\bar{v}_{\text{max}} = \frac{\text{ntax}_2 \max.}{1^{\wedge} !} \quad [\quad] \rightarrow L T^{-1} \quad / \quad (\quad / \quad , \quad / \quad)$$

$$\bar{v}_s = \frac{h_{s_2} - h_{s_1}}{t_2 - t_1} \quad [\bar{v}_s] = L T^{-1} \quad / \quad (\quad / \quad , \quad / \quad)$$

$$\frac{\text{Mmax}_2 - \text{---}}{/2 -} \quad [v_{\text{Max}}] \rightarrow Z, 7^{\wedge} J \quad / \quad (\quad / \quad , \quad / \quad >$$

$$\bar{V}_{MK} = \frac{(\text{---})}{h - tl} \quad [^{\wedge} \quad] \rightarrow \quad / \quad (\quad / \quad . \quad / \quad)$$

$$\Leftrightarrow \frac{1}{N} \cdot \sum_{i=1}^N h_{oLi} \quad [\quad] \quad (\quad , \quad)$$

$$\bar{h}_{bo} = \frac{1}{N} \cdot \sum_{i=1}^N h_{boi} \quad [\quad] \sim ^{\wedge} \quad (\quad , \quad)$$

$$V_{oia} = \frac{h_{oLi_2} - h_{oLi_1}}{t_2 - t_1} \quad / \quad (\quad / \quad , \quad / \quad)$$

26.		,
27.	-	,
28.		-
29.	»	-
30.		-
31.	.	-
32.	() -	() , -

— ,~ 01
VBO=

(= LT'

/ (/ , /)

. - "7-

- -

* - » ^o —

\$0

‘ —
‘ -

V
-
s

$IK_V \setminus = L$

(8/ 2)

33.	()	-	-
34.			*	-
35.	-	-	$\sim vR$	-
36.	-	-	,	,
37.	-	-	,	-
				1

$$\frac{V}{-t\{ \}} = LT^{-1} / [\quad ^3/(\quad ^2- \quad)]$$

$$R = \frac{R-R_o}{-}$$

$$\frac{X/?}{^2 G} = Z?0 \quad 1/c (1/ \quad , 1/ \quad)$$

$$K_\Phi = \frac{I}{/}$$

$$\underline{K_\Phi} = \underline{I} \quad 1'' \quad] = \quad ^1 \quad 1/c (1/ \quad , 1/ \quad)$$

1.

1.1.

1.1.1.

; ; ;

(;)

1.1.2.

; ; ;
; ; ;
(;)
; ; ;
(;)

1.2.

1.2.1.

; ; ;
; ; ;
; ; ;

1.2.2.

; ;
; ;
;

1.3.

1.3.1.

;

1.3.2.

, ;

1.4.

1.4.1.

:
;
;
;
;

1.4.2.

((:)) . ;

1.4.3.

:
;
.

1.4.4.

:
;
-

.

o— ; (;)
*— (;)
/, » ^2 — () ; ;
S — ;
*— ;
/ — ;
#— ;
; — ;
— , ;
^ — , ;
, < — ;
®, — ;
°, — ;
°, — ;
, — ;
V— ; , ()
I— ; , , ;
/ — , , ;