23 $\forall f \in \mathrm{F}_3$; $\forall$S':時空座標系; $\forall$U':電磁座標系;

〖$h_3(f;\mathrm{S}',\mathrm{U}')$によって次の文を表すことにする。

$\forall \xi \in \mathrm{N}_{01}$;U'($f(\xi,\square,\square)$)=[S'($\xi$)での電磁場の値]〗

24 $\forall m \in \mathbb{N}$; $\forall \mathrm{P}'_1,\cdots,\mathrm{P}'_m$:質点; $\forall f \in \mathrm{F}_{04,m}$; $\forall$S':時空座標系;

$\forall$U':電磁座標系;[$h_{04}(\mathrm{P}'_1,\cdots,\mathrm{P}'_m;f;\mathrm{S}',\mathrm{U}')$によって次の文を表すことにする。$h_{02}(\mathrm{P}'_1,\cdots,\mathrm{P}'_m;f(\mathrm{N}_{02,m});\mathrm{S}')$ and $h_3(f(\mathrm{N}_3);\mathrm{S}',\mathrm{U}')$]

25 $\forall$P':質点;{$h_{01}(\mathrm{P}';f;\mathrm{S}')|f \in \mathrm{F}_{01}$ and (S'は時空座標系だ)}の元を、P'の分布またはP'の分布の歴史と呼ぶことにする。

26 {$h_3(f;\mathrm{S}',\mathrm{U}')|f \in \mathrm{F}_3$ and (S'は時空座標系だ) and (U'は電磁座標系だ)}の元を、電磁場の歴史または単に電磁場と呼ぶことにする。

27 {$h_{04}(\mathrm{P}_1,\cdots,\mathrm{P}_n;f;\mathrm{S},\mathrm{U})|f \in \mathrm{F}_{04,n}$}の元を、自然の可変的な部分の歴史と呼ぶことにする。 28空欄。

29 $h_0(\mathrm{P}_1,\cdots,\mathrm{P}_n)$を自然の固定的な部分の歴史または環境条件と呼ぶことにする。 30空欄。

31自然の可変的な部分の歴史全体の集合を$\mathscr{H}$と書くことにする。

32 $\mathscr{N}$を $\mathscr{N}=\mathrm{N}_{04,n}$で定義する。 33 $\mathscr{F}$を $\mathscr{F}=\mathrm{F}_{04,n}$ で定義する。 34 $\mathscr{F} \subset \mathbb{R}(\mathscr{N})$

35 $\mathscr{M}$を次式で定義する。

$\mathscr{M} \in \mathscr{H}(\mathscr{F})$ and $[\forall f \in \mathscr{F};\mathscr{M}(f)=h_{04}(\mathrm{P}_1,\cdots,\mathrm{P}_n;f;\mathrm{S},\mathrm{U})]$

36空欄。 37空欄。

38 $\forall f \in \mathscr{F}$;[$e_{05}(f,\mu(\mathrm{P}_1,\cdots,\mathrm{P}_n;\mathrm{I},\mathrm{J}))$を$\mathscr{L}(f)$とも書くことにする]

39空欄。 40 $\forall f \in \mathscr{F}$;[$\mathscr{M}(f)$が可能だ]$\Leftrightarrow\mathscr{L}(f)$ 41 環境条件は真だ。

この文章は1 20 21 22 24 25 27 29 32 33 34 35 36 37 38 39の部分においてのみ$\mathrm{T}_5(\mathrm{P}_1,\cdots,\mathrm{P}_n;\mathrm{S},\mathrm{U},\mathrm{I},\mathrm{J})$と異なる。

宇田雄一