



»; 2) «

, . 34–36].

[2],

[6, p. 2],

, «It is far from evident under what conditions this problem may be considered to have been solved».

« : 1) ) ; 2) ( , , « ” – . . ),

» [4]. XIX . 1-

« » ( ) « » « » , « », « », « » ,

« » « »





» [5].

«

»

».

4

».

5.

» — «

».

{ } [ ] ( 1).

---

<sup>4</sup>« (1849-1925), ...

» [5].

<sup>5</sup>«Although Hilbert's sympathy for the mechanical worldview. his axiomatic analyses of physical theories contain no direct reference to it. The logical structure of the theories is thus intended to be fully understood independently of any particular position in this debate. Hilbert himself. would later adopt a different stance. His work on general relativity was based directly on his adoption of the electromagnetic world-view and, beginning in 1913, a quite specific version of it, namely, Gustav Mie's electromagnetic theory of matter» [6, p. 176].

« — », , ,  
 : , , -  
 ( )

[ ---- ].

« » [2].

, :  
 : ,  
 ,  
 ( , , ...),

« »

**XIX**

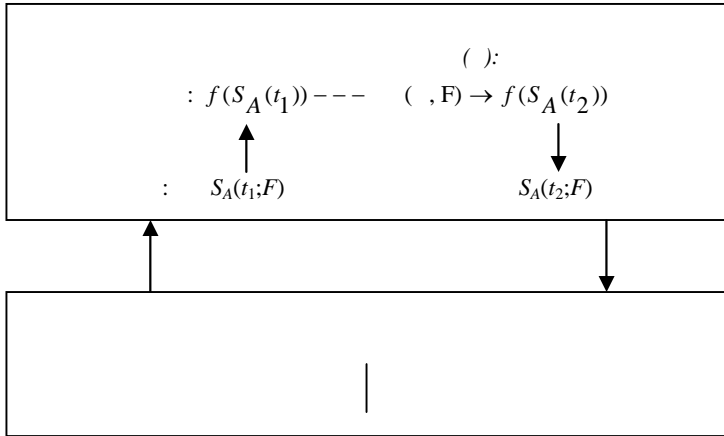
— « », « »

( j),

( j), j

A S<sub>A</sub>(1) S<sub>A</sub>(2) ( )  
 « » , « » ( ,

, ( « » , )  
 , ( « » , )  
 , ( j , )  
 , ( ) ,  
 - « » ( ) .  
 ( j ) ,  
 ,  
 -  
 -  
 -  
 ) ( . 2 ) .  
 - , - , ( -  
 -  
 ) ( « -  
 » . - ,  
 .  
 ) ( -  
 ) ( ) ( S<sub>A</sub>(t) ) t ( -  
 ) , F(t) .  
 ( )  
 .



2.

( = )





«  
 »,  
 .  
 -  
 ,  
 ( )  
 «  
 » ( - )  
 ,  
 ,  
 ).  
 ,  
 -  
 :  
 -  
 ,  
 «  
 » ( ).  
 ,  
 ,  
 2 ( = )  
 ,  
 « -  
 -  
 2  
 -  
 2,  
 ,  
 -  
 («  
 » )  
 : «  
 » «  
 »,  
 , «  
 » («  
 -  
 ») ( )  
 «  
 » , 2  
 :  
 1) ( ) A ( = ) - , « -  
 »;  
 2)  $S_{A^2}$  («  
 »);

3) (iii)  $F^7$ ;  
 ( ) (xii),  
 = .  
 1. ) ( ),  
 ( , ) b) 8;  
 2. ) ( )  
 b) ;  
 3. « »  
 (iii.m), (vi.m), (vii.m) (i.m), (ii.m)),  
 (iv) 9;  
 1) : ,  
 , (ix. ii) ,  
 ( - ), (ix. i),  
 ( , ), (ix.iii),  
 ( , -  
 ) (xi) ,  
 2) (x.i) , (x.ii)  
 $S_A(j)$  (x.viii) ( . . ) «  
 »;  
 ( , ),  
 ( . .  
 ),  
 , « -

---

7  
 , -  
 ( )  
 8 «  $X \times X$  -  $X$ , -  
 $x, y \in X$  ...» [1].  
 9 (ii,m)

»  
 (« — »)  
 , « »  
 ,  
 , « ».  
 . « -  
 »  
 « » -  
 « », ( , -  
 ).  
 2, ,  
 ( = ),  
 .

I	<p>( )  <math>\{S_{Aj}\}</math> (ii) <math>j=A</math> (i)    ( )  <math>\{S_{Aj}\}</math> ( )  <math>S_A(1)</math>  <math>S_A(2)</math>.  <math>=</math> <math>i(i)</math> <math>\{S_{Aj}\}</math> (ii)<sup>10</sup>.</p>
II	<p>«<sup>11</sup> » (iii) « -    ( , -    « »), « » -    « ».    «    » «3- -</p>

10

11

	»: ) « » ( )	
III	$F$ (iii), (IV). $S_{A_j}(k)$ (ii);	- - -
IV	$f(F)$ (iii.m), (iv.m) ( ) - $f(S_A)$ (ii.m), $f(A)$ (i.m), ( )	- - -
V	; ); j	- - - - -
VI	(ii), j (i)	- -
VII	(xi) ( )	- -
VIII	( ) (vi), « »	-
IX	(vii) ( )	-

X	(viii), II XI, - ; ( « »?).
XI	(viii) . II, X, XI (xi)
XII	( ) : 1) ( ), (xii) - ; 2) , ,

. 1. , ( j)

, ,

, 10- « »

, ? ,

1)  $S_A(1)$   $S_A(2)$  ( A :

); 2) ; 3)

, - ,

,  
 , « » , -  
 ,  
 « » ,  
 .  
 «  
 , -  
 ,  
 » [ , -  
 , . 34-36], « » , » ,  
 , « » , -  
 ( « »), 2.

			( )
		( )	( )
		-	
		(« »)	
		-	

			( )
			( )

.2.

. , —  
 . ,  
 ( ) . ,  
 , , «6- »?  
 , .  
 , , 6- ,  
 , ,  
 — , .  
 . .  
 6- ,  
 « » — (« » , « » ,  
 « » ) . , ,  
 [2],  
 XIX-XX . , « »  
 « » . ,  
 , « » .

- « », . . . «6-» [2]
- « » . 12 »
- « » . 12 »
1. // . – .:
  2. : . – .:
  3. , 2014.
  4. B.C., – 1969.
  5. Carlos . Madrid Casado ( . . . ) // : 34. . – .: , 2015. – 176 . URL: <https://coollib.com/b/386607/read#t1>
  6. Corry L. David Hilbert and the Axiomatization of Physics (1894–1905). URL: <https://www.tau.ac.il/~corry/publications/articles/pdf/hilbert.pdf>

PDF 24.04.2018



• •

,

« »

« »

12

« ».

, « »

« »

([http://philosophy.mipt.ru/centerphilandhist/f\\_luqono/philsci/](http://philosophy.mipt.ru/centerphilandhist/f_luqono/philsci/)).

« ».

« »

40

