

?????????? (???, gh': ?????, meutron: ???), ??????? ????????????? ?????????????????????????, ?????
 ????????? ?????????? ????????? (?????, ??????, ??????) ? ?????? ??????. ?????????? ?????? ?????? ?? ??
 ?????????????? ???????????? ? ?????????????? ? ?????????????? ?????? ? ??????. ? ??????????????, ? III ?. ?.?.,
 ????????? ?? ?????????? ??????????. ?????????? ?? ?????? ?? ?????????????? ?????? ?? ????????? ? ?????? ??
 ?????? ?????? ?????? ?? ????????? ?????????????? ??????, ??? ?? ?? ?? ?? ?? ?????? ?????????? ?
 ?? ??????? ?. ? ??????? ??????. ?????????????, ?????? ??????, „????????? ?? ?????????????? ?????????? ?
 ?????????????? ??????? ? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?? ?????? ?? ?????, ?????????, ??????
 ??????, ??????, ?????????? ??????? ?????????????? ??????" (J. L. Coolidge). ?? ??????, ??????? ??
 ??????? ?????????????? ??????? ?????????????? (Grundlagen der Geometrie, Leipzig 1899), ?? ?? ?? ??? ?? ???
 ?? ?????????????? ?????, ????? ? ?????. ?????? ?? ??? ? ?? ?????? ?????????? ??? ?????????????? ?????????
 ?????????? ??????. ?????????????????? ? ?????????????? ?????, ????? ?? ?????????? ?????????????? ??????? ??,
 ?????? ?? ?? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ?? ?????? ?????????? ? ??????? ?????? ? ??????????
 ??????. ????? ?? ?? ?????? ?????, ??? ? ?????? ?? ? ?????? ?????, ?????????? ?????????????? ?? ?????????
 ?????? ?????????????????? ?????????? ? ?? ?? ?????????? ? ?????????? ??? ?????? ??????????????. ??? ?????
 ?????????? ? ?????????? ?????????????? (La Geometrie), ?? ?????? ?? ?? ?????????? ?? ?????? ??? ??? ? ??????
 (Discours de la method pour bien conduire sa raison et chercher la verite dans les sciences, Leiden 1637), ???
 ??, ????? ? ??? ?????, ?????? ?????, ?????????? ??????? ? ?. ??? ??????? ?. ?? ??????? ?????? ??
 ?????????????? ??????????: ?????????? ?? ?????????????????? ?????????? ?????????? ? ??????? ?????????? ??????
 (?? 1841) ?????????? ??????????. ??????? ?????????? ??????????????, ?????????????????? ? ?????????????????, ?
 ?????????? ?????? ?? ? ? ?????? ?? ?. ?????? ? ??????? ?????????. ????? ?? ?????????? ??????????????
 ??????????? ??? (1946) ?????????? ??, ? ?????? ??????? ?????????? ??????? ?????, ?? ??????????
 ??????????? ??? ?? ?. ?? ?? 13 ?????? ?????????????? ??????????? (1949--1957, ?????? ?????? ??????????),
 ??????? ?????????????? (1957, ?????? ?. ??????????) ?????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????????? ??
 ?????????????? ??????? (1951, ?????? ?????????? ??????????????) ?????????? ??????????????. ?? ??????? 30-??
 ?????? ??????? ??? ?? ?????????????? ?????????????? ?. ?? ??? ?????????? ?????????? ? ?????????.

?? ?????? ?? ?????????? ??????????? ?????????? ? ?????????? ??? ????? ?????????? ?.. ?????????? ??
1938. ?? ?????? ??????????? ?., ?? ?? 1945. ??? ?????? ?? ?? ?????: ?????? ?.. ? ??? ?.. ???
???????????? ?.. ??? ??? ??? ??????????? ?????????? ??? ?????????? ?.. ??? ?????? ???
???????????? ?????????? ??? ????????????? ?????????? ?? ????????????? ??????????????. ??????, ? ?????
????????????? ??????????? (?? 1961) ??????? ?? ?????? ??? ??????, ????? ?????????? ?? ?????? ???
?????? ????????????? ?????????? ?., ????????? ?? ??? ?????? ??????? (?????) ? ?? ??? ?? ?????????
(????? ? ??????????). ????? ????????? ??, ??????, ????????? ????????????? ??????????? ?????????
?????????????? (Une construction axiomatique de la théorie de l'espace-temps de la relativité restreinte, ??
1973). ??????????? ?????????? ? ????? ??? ????? ?? ?? ????? ??????? 1956/57. ?? ????????? ?????????? ?.
????????? ??????????? ?? ?????????: ??????? ?., ?????? ?., ????????????? ?., ????????????? ?.. ?
???????????????? ?.. ??? ?????????? ?????????? ?.. ????? ?? ????????? ????????? ?????????, ? ???
?????????? ??? ?? ?????? ??????????. ?? ?? ??? ?????? ??????????? ?? ??????? ?.. ? ??????, ? ??
?????????????? ? ??????? 1955. ????????????? ?? ??? ?????????? ?????? ??????? ?? ???????
???????????????????? ?????? ? ????????????????????? ??????????. ?? ????? ??????????? ?? 1960. ????????? ??????
?????? ??? ?? 1963. ????????????? ?????? ?? ??????? ?.. ? ??? ????????? ??? ?????? ??????????? ??
???????????????? ? ????? ????. ?? ????????????? ?????????????? ??? ?? ?? ?.. ??????????? ????????? ???????
1960. ??????????? ?????????? ? ??? ?????? ?? ?? ?????? ??????? 1971/72, ? ????????? ??????????? ?? ??
???????????????? ?????????? ?????????: ??????? ?., ?????? ?., ????????????? ?.. ? ????????????????? ?.. ???
?????????? ?.. ?? ?? ?????????? ??????. ? ??????????? ?? ??????? 1972/73. ?????? ?? ?????? ????????? ??
?? ?????????, ??? ?? 1976. ??????? ??????????? ?? ? ??????????. ?? ??????????????? ????????? ?????????
???????????? ?? ?????????: ??????? ?., ?????? ?.. (????????? ?.. ? ?.. ?????????????), ?????????? ?.,
?????????????????? ?.

?????? ? . ??? ???? ?? ?????? ?????????? ? . ????????????? ? ?????? ??????? ?? ??????????? ???????
 ??????????????? ?? ?? ????????? ????????. ?? ?????? ????????? ????????????? ? . ??????? ?? ?????????? ?????????? ?
 ?????? ??????, ?????????? ???????????, ? ????????? ??????????? ??, ?????????? ?? ??????????????? ??????,
 ????????????? ????????????? ?????????????? ? . ? ??????. ?? ?????????? ??????? ? . ? ?????????? ?????????????
 ??????? ?? ????????? ????????? ? ?????? ??????????. ??????? ??????? ?? ??????? ?????????? ?????????? ? ???????
 ?????????? ??????????????? ??????. ??????????? ?????? ?? ?????? ?-?????????????????? ?????????? ??????????????
 ?????????? ?????? ? ?????? ??????????????? ?? ??????????? ? ??????? ?????? ?????????? ?????????????????? ??????????
 ???????????????, ?? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?? ??????? ???????, ?????????? ??????????????? ? ???????

???????, ? ?????? ?????????? -- ?? ?????????????? ??????. ?????????????? ?????? ?????????????????? ?????? ?????????? ?? ?????? ?? ?????? ??????. ?? ??????????????, ?????????? ? ?????? ?????????, ??? ?????? ? ?????? ????????? ?????????????????? 2., ?????? ?? ?????? ??????????.

????????????????? 2. ?? ?? ?????? ??????, ?????? ? ?????? ?? ?????? ??????? ?????? ?????????? ?????????????? ??????????????. ??? ?????????? 2., ??? ?? ?? ?????????? ? ??? ?????????????? ?????????? (????????????, ??????, ?????????, ?????-?????????, ?????-?????????), ?????????? ?? ?????????????????? ?????????????????? ??? ?? ?????????????? ?????????????? ??? ?????????????? ?????? ??????????, ?????????? ?????????????? ?????????? (????????? ? ?????? ??????????????), ??????????????????, ?????????????, ?????????????, ?????????????-????????????? ? ?????????? ??????????????. ??? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??? ?? ?????? ??????????????: ??? ?????, ?????? ??????, ?????? ?????????????, ?????? ?????????????, ?????????? ?????, ?????? ??, ?????????? ??????, ?????????? ?????, ?????? ?????????, ?????????? ?????????? ??????????, ?????? ??????????, ?????? ??????, ?????? ??????, ? ?????? ?????? ??, ??? ? ?????????????? 2., ?????????????? ?????? ? ?????? ?????????????, ?????????????? ?? ? ?????????????? ?????????? ?????? ??, ? ?????? ?????? ? ?????? CR-????????????????????? ?????????????? ??????. ??? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ??, ? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?? ?? ?????? ? ?????????????? ??????????????????.

????? ?? ?????? ?????????????? ?????????????? ??????? ??, 2. ??????? ??, ?????? ?? 1950, ?????????? ?????????????? ?????????? ??, ?? ?? ?????????? ?? ?????? ?? ?????????????, ? ?????????????? -- ?? ??????????????????. ?????????? ?????????????? ?????????? ?????? (1975), ? ?????? ? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ?? ??? ??????. ?? ?????? ?????? ?????? ? ??????????, ??? 2. ??????, ?????? ??: ?????? ?????????????, ?????? ?????????? ? ??? ??????????. ? ?????? ?????? ?????? ?????????? ? ?????? ?????? (?? ??????????) ??? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ??????????.

?? ?????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????? ?????????????? ?????????????, ?????? ?? ??? ??, ?????? ?????????? ? ?????? ??, ? ?? ?????? ?????????? 2. ?? ?????, ?????????????? ? ?????? 2. -- ??? ?????, ?????? ?????? ? ?????? ??????. ?????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????????? ??????, ?????????? ?? ??? ?????? ? ?????????? ?????, ? ??? ?????????????? ?????? -- ?????? ?????????????? ? ?????? ??? ??????.

????? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ? ?????????? ?????? ?????? ?????? ??????????????. ?????????? ?????????????? ?????????, ?????? ??????, ??? ?????, ?????? ??????, ?????? ?????????? ? ?????? ?????? ?????????? ?? ??????????, ??????????-????????? ? ?????-????????? ??????????????, ?? ? ?????? ?????????? (????? ??? ?????????? ?????????) ?????? ??????????????.

????? ?? ?????????? ? ?????? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ??????????. ? ? ??? ??????, ?????? ?????????????? ?? ??? ?????????? ??????. ??? ?? ?????????? ?????? ?????????? 3 ? 4-????????????? ?????????????????? ?????? S^6 -- ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????, ?????? ?????????????? ??????, ? ?????? ??????, ??? ?????? ? ?????? ?????????? -- ?????????? 4-????????????? ?????? ??????. ?????? ?????????????? ?????????????? ??????? ?????????? (2,2) ??? ?? ?????? ?????? ? ?????? ??????????, ? ?????? ?????? ?????? ? ?????-????????? ?????? S^6 -- K. ?????????? ? ?????? ??????????. ?????? ?????-????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ??? ?? ?????? ? ??????????. ?????????? ?? ?? ?? 2. 2-????? (????? ?? ?????? 90-?? ?????? ??? 2. 2. ??) ?????? ?????? ?? ?????????? ? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????-????????? ??????????. ? ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ??????????.

?????????: 2. ??????, 2. ?????????, ??????? ?? ??????????????????, ?? 2003; 2. Ori?, M. Okumura, CR -- Submanifolds of Complex Projective Space, New York -- Dordrecht -- Heidelberg -- London 2009; 2. ????, ?????? ?? ?????????? ??????? ??????????, ?? 2009; 2. ?????, 2. ??????????, ?????????????????? ?????????????? ??????????????????, ??? 2011.

*????? ?? ????????? ? 1. ????? III ???? ?????? ???????????????? (2018)

???????? #1
???????? 19 januar 2024 09:03:39 o? Admin
???????? 4 novembar 2024 08:42:26 ?? Admin