

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

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

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

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