

?????????? (???, gh': ?????, mevtron: ????), ????? ?? ??????????? ??????????? ???????????, ???
 ??????? ?????????? ??????? (?????, ??????, ??????) ? ????? ??????. ?????????? ?????? ?????? ?? ?
 ?????????????? ??????????? ? ?????????????? ? ?????????????? ?????? ? ??????. ? ??????????????, ? 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