定理

閉曲面SCR3: 弧状連結 のとき

R3-S は 互いに素 な 27の領域 に分かれ

一方は有界で他方は非有界。

有界でものを閉曲面Sが囲む領域」と呼ぶ。

閉曲面には向さが存在する

 $\Phi^* w = \cos s \cot d(\sin s \cot) \wedge d(\sin t)$

+ sins cost d(sint) A d(coss.cost)

+ sint d(coss cost) Ad(sins cost)

= coss cost (coss cost ds - sins sint dt) / cost dt

+ sins cost cost dt A (-sins cost ds - coss sunt dt)

+ sunt (-suns cost ds - cossaint dt) 1 (coss cost ds - suns aint dt)

= cos2s cos3t ds ndt

+ sen's cost ds Adt

+ sint sints cost dendt + sint costs est de 1 dt

= all dsads

+ and cost dandt

= cost ds Adt