

Monsieur,  
 Je vous prie de m'excuser de ne vous avoir pas écrit plus tôt. Je suis actuellement en vacances et ne suis pas en mesure de vous répondre plus tôt. Je vous prie de m'excuser de ne vous avoir pas écrit plus tôt. Je suis actuellement en vacances et ne suis pas en mesure de vous répondre plus tôt.

$$\begin{cases} x = x(u, v) \\ y = y(u, v) \\ z = z(u, v) \end{cases}$$

$$F = 0$$

$$u, v$$

$$\text{fuit 5 (pater?)}$$

$$Eu'^2 + 2Fuv' + Gv'^2 = 1$$

$$\begin{cases} x' = \frac{\partial x}{\partial u} u' + \frac{\partial x}{\partial v} v' \\ y' = \frac{\partial y}{\partial u} u' + \frac{\partial y}{\partial v} v' \end{cases}$$

$$\begin{cases} u'\sqrt{E} = \cos \theta \\ v'\sqrt{G} = \sin \theta \end{cases}$$

$$\sum \left( \frac{\partial x}{\partial u} \right)^2 = \sum \left( \frac{\partial x}{\partial v} \right)^2 = \frac{1}{k^2}$$

$$\sum \frac{\partial x}{\partial u} \frac{\partial x}{\partial v} = 0$$

$k(u, v)$

$$\begin{cases} u' = k \cos \theta \\ v' = k \sin \theta \end{cases}$$

$$x'' = \frac{\partial^2 x}{\partial u^2} u'^2 + 2 \frac{\partial^2 x}{\partial u \partial v} u'v' + \frac{\partial^2 x}{\partial v^2} v'^2 + \frac{\partial x}{\partial u} u'' + \frac{\partial x}{\partial v} v''$$

~~Au + 2Buv + Cv~~

$$\begin{cases} E \\ F \\ G \end{cases}$$

$$\begin{cases} \alpha^2 + \gamma^2 = \frac{1}{k^2} \\ \beta^2 + \delta^2 = \frac{1}{k^2} \\ (\alpha^2 - \beta^2)\gamma\delta - \alpha\beta(\gamma^2 - \delta^2) \\ \alpha\gamma(\alpha\delta - \beta\gamma) + \beta\delta(\alpha\gamma - \beta\delta) \end{cases}$$

~~Let C~~

~~Let C~~

$$E\alpha^2 + 2F\alpha\gamma + G\gamma^2 = 1$$

$$E\beta^2 + 2F\beta\delta + G\delta^2 = 1$$

$$E\alpha\beta + F(\alpha\delta + \beta\gamma) + G\gamma\delta = 0$$

$$E(\alpha^2 - \beta^2) + 2F(\alpha\gamma - \beta\delta) + G(\gamma^2 - \delta^2) = 0$$

$$2\alpha\beta(\alpha\gamma - \beta\delta) - (\alpha^2 - \beta^2)(\alpha\delta + \beta\gamma)$$

$$\begin{cases} E \equiv -(\gamma^2 + \delta^2)(\alpha\delta - \beta\gamma) \\ F \equiv (\alpha\gamma + \beta\delta)(\alpha\delta - \beta\gamma) \\ G \equiv \end{cases}$$

$$\begin{aligned} & (\alpha\delta + \beta\gamma)\gamma^2 - \delta^2(\alpha\delta + \beta\gamma) - 2\alpha\beta\gamma\delta + 2\beta\delta^2 \\ & (\alpha\delta + \beta\gamma)(\gamma^2 - \delta^2) - 2\beta\delta(\alpha\gamma - \beta\delta) \end{aligned}$$

Après que vous aurez vu  
 Je vous serais aussi obligé si vous  
 pour me faire connaître la citation  
 qui a été faite de mon "Search"  
 dans le "Monatshefte" d'une  
 autre revue de physique dans  
 le "Bulletin" de l'Académie  
 Mathématique; ainsi  
 celle-ci m'a été envoyée et elle est  
 dans le volume 1911, et elle est  
 dans le volume du 1911 et elle est  
 qui me m'a  
 après M. L.

$f''$   $\sigma''$   $\sigma''^2$

$$\vec{v}^2 = 1 - \lambda^2 - \mu^2$$

$$\frac{dx}{dt} = x$$

$$\lambda_0(\sigma, \sigma') + \lambda_1(\sigma, \sigma') \sigma'' = v(\sigma, \sigma', \sigma'') f(\sigma, \sigma', \sigma'')$$

$$\lambda_1 = v_1 f + v_2 f_2$$

$$\begin{cases} v \lambda_0 \sigma' + \lambda_1 \sigma'' = v f - 1 \\ \lambda_0 \sigma' + \lambda_1 \sigma'' = v f \end{cases}$$

$$f_0 \lambda_1(\sigma, \sigma') = -\mu h f + f_2 (\lambda_0 \sigma' + \lambda_1 \sigma'')$$

$$\lambda_0 \sigma' + \lambda_1 \sigma'' = v f$$

$$\lambda_1 = v f_2 + v_2 f$$

$$\lambda_1 f = (\lambda_0 \sigma' + \lambda_1 \sigma'') f_2 = \mu h f^2$$

~~$$f^2 = A(\sigma, \sigma') + B \sigma' + C \sigma''$$~~

~~$$2 f f_2 = B + 2 C \sigma''$$~~

~~$$2 f f_2 + 1 f f_2^2 = C$$~~

~~$$\lambda_1 f_2 = (\lambda_0 \sigma'' + \lambda_1 \sigma''') f_2 + (\lambda_{00} \sigma'^2 + 2 \lambda_{01} \sigma' \sigma'' + \lambda_{11} \sigma''^2) f_2 +$$~~

~~$$+ (\lambda_0 \sigma' + \lambda_1 \sigma'') (f_{20} \sigma' + f_{21} \sigma'' + f_{22} \sigma''') +$$~~

~~$$- v h^2 f^2 - \mu h f^2 - 2 \mu$$~~

~~$$\lambda_1 f_2 = \lambda_0 \sigma'' f_2 + \lambda_1 \sigma'' f_2 = v h f^2 + \mu h f^2 + 2 \mu h f f_2 + h^2 f (\lambda_0 \sigma' + \lambda_1 \sigma'')$$~~

~~$$2 \mu h^2 f^2$$~~

~~$f$~~