

Pesquisas feitas no Departamento de Fisica da Universidade de S.Paulo por Andrea Wataghin.

- 1) "On the multiple production of penetrating particles in water and in iron" t.20, no.3, 30 de Setembro de 1948, dos Anais da Academia Brasileira de Ciencias, por H.A.Meyer, G.Schwachheim e Andrea Wataghin.
- 2) "On the production of showers of penetrating particles", Phys.Rev. Vol.74, no.7, 847, October 1, 1948, by H.A.Meyer, G.Schwachheim and Andrea Wataghin.
- 3) "On the nature of mesons in penetrating showers", Phys.Rev.Vol.75,no.5, 908,909, March 1, 1949, by H.A.Meyer, G.Schwachheim, A.Wataghin and G.Wataghin.
- 4) "Influencia de los duplos knock-on en el registro de los showers penetrantes" ,A.Cicchini, H.A.Meyer,G.Schwachheim and A.Wataghin, Comunicacion no.17 de la tercera- decimo-tercera reunion de la asociacion fisica argentina, 23 y 24 de Mayo de 1949.
- 5) "On penetrating showers in cosmic radiation", Phys.Rev.Vol.76,no.5,598-601, September 1, 1949, by H.A.Meyer,G.Schwachheim, A.Wataghin and G.Wataghin.

6) "On the dependence of the meson intensity on atmospheric depth", Anais da Academia Brasileira de ciencias, ~~setembro~~ *Dezembro 1949*,
Observação | Atualmente está em andamento um calculo sobre a frequencia dos mesons debaixo da terra. Alem disso está em fase de redação uma pesquisa sobre o poder penetrante das particulas dos showers que foi efetuada em Campos do Jordão de Setembro a Dezembro de 1949.

(3) { On the absorption of penetrating showers ; ~~Phys. Rev.~~ *Phys. Rev., May 1, 1950*
By H.A. Meyer, G. Schwachheim and G. Wataghin
Contribuição ao estudo dos chuveiros penetrantes ; By. H.A. Meyer
G. Schwachheim and A. Wataghin