

Estudos e aplicações de traços

*I. Alencar
I.A.C. Curvo
S. Guedes
J.C. Hadler*

DOI: <https://doi.org/10.5196/physicae.proceedings.XEJP.11>

Resumo

Traços latentes são constituídos, em geral, por defeitos lineares gerados no processo de desaceleração de íons em meios materiais. Para serem observados em um microscópio óptico, estes traços são quimicamente revelados. Infelizmente, nenhum destes dois processos é completamente compreendido. Desta maneira, possíveis estudos para a compreensão destes processos são discutidos. Além disso, algumas de suas aplicações, como a termocronologia e a fabricação de dispositivos TEMPOS, também são apresentadas.