

Crescimentos de cristais para estudo de termoeletricidade
Kelly Yukie Kishimoto, Raquel de Almeida Ribeiro

A Iniciação científica Jr. é uma oportunidade onde podemos observar áreas de conhecimento desconhecidas para nós estudantes de ensino médio. No caso da física, executamos no laboratório experimentos crescendo monocristais utilizando a técnica com fluxo metálico, utilizando elementos químicos de pureza elevada, em todas estudadas a toxicidade para que não se tenha futuros problemas, além de que usamos também o equipamento adequado para cada situação evitando acidentes.

Um ponto importante também é o estudo da teoria, pois antes da prática, é necessário saber os conceitos, por exemplo, a magnetização, que é bastante importante em algumas etapas da análise do monocristal.

