

24 ADPs: restrições nas componentes

1. Supondo que um certo átomo esteja posicionado sobre um dado elemento de simetria cristalográfico, determine as restrições impostas sobre as componentes do tensor de deslocamento anisotrópico (ADP).
2. Repita o exercício anterior e determine as restrições impostas sobre as componentes dos ADPs de átomos situados sobre seguintes elementos de simetria: 1, 2[010], 3[001], 4[001], 6[001], m[010], m[110], -1. Os termos entre colchetes indicam direções no espaço direto.