

Cvičenie 5

A (1 bod)

Ukážte, že elastické vlastnosti kryštálu s geometriou tetragonálnej Bravaisovej mriežky sú vo všeobecnosti určované 6 nezávislými tuhosťami.

B (1 bod)

Vypočítajte silu pôsobiacu medzi dvomi rovnobežnými skrutkovými dislokáciami. Ako závisí smer sily od relatívnej orientácie Burgersových vektorov?