|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Laboratorium z krystalografii. | | Ćwiczenie nr: |
| Kierunek: | Grupa: | Data: |
| Nazwisko i imię: | | Ocena: |
| Temat ćwiczenia: | |  |

SPRAWOZDANIE NR 8

KONSTRUKCJA SIECI ODWROTNEJ DLA UKŁADU ROMBOWEGO

|  |  |
| --- | --- |
| Schemat komórki elementarnej sieci rzeczywistej  a0 ≠ b0 ≠ c0  α = β = γ = 90° |  |
| Schemat komórki elementarnej wraz z zaznaczonymi płaszczyznami  (100), (010), (001)  i odległościami międzypłaszczyznowymi  d100, d010, d001 |  |
|  |
|  |
| Zależności pomiędzy parametrami sieci rzeczywistej a odwrotnej |  |
| Schemat komórki elementarnej sieci rzeczywistej wraz z komórką elementarną sieci odwrotnej |  |

KONSTRUKCJA SIECI ODWROTNEJ DLA UKŁADU JEDNOSKOŚNEGO

|  |  |
| --- | --- |
| Schemat komórki elementarnej sieci rzeczywistej  a0 ≠ b0 ≠ c0  α = γ; β ≠ 90° |  |
| Rzut komórki elementarnej sieci rzeczywistej na płaszczyznę *ac* wraz  z zaznaczonymi odległościami międzypłaszczyznowymi d100 i d001 |  |
| Rzut komórki elementarnej sieci rzeczywistej na płaszczyznę *ab* wraz  z zaznaczonymi kierunkami osi sieci odwrotnej a\* i b\* |  |
| Rzut komórki elementarnej sieci rzeczywistej na płaszczyznę *bc* wraz  z zaznaczonymi kierunkami osi sieci odwrotnej b\* i c\* |  |
| Zależności pomiędzy parametrami sieci rzeczywistej i odwrotnej |  |
| Schemat komórki elementarnej sieci rzeczywistej wraz z komórką elementarną sieci odwrotnej |  |