

Jeżeli przez S_j^i oznaczymy wyrazy poszukiwanej macierzy symetrii, to odpowiedź można zapisać następująco:

$$S_j^i = \delta_j^i - 2g^{im}h_m h_j d^2$$

gdzie indeksy i, j, m przebiegają wartości 1, 2, 3. δ_j^i to tzw. delta Kroneckera, g^{im} to wyrazy macierzy metrycznej (albo inaczej – tensora metrycznego) w sieci odwrotnej, symbole h_j i h_m oznaczają indeksy h, k i l , tzn. $h_1 = h$, $h_2 = k$ i $h_3 = l$, a d oznacza odległość międzyplaszczynową. Zastosowano tu również tzw. konwencję Einsteina, która polega na pominięciu znaku sumy w sumowaniu wyrazów gdy mamy ten sam wskaźnik górny i dolny. Czyli wyrażenie $g^{im}h_m$ występujące w rozwiązaniu oznacza sumę

$$\sum_{m=1}^3 g^{im} h_m$$