Matrix[0] = k\*(1/xpsi\*xpsi\*xpsi\*xpsi - (yeta\*yeta\*((nu\*xpsi\*xpsi)/5 - (7\*xpsi\*xpsi)/10) - xpsi\*xpsi\*xpsi\*xpsi)/(xpsi\*xpsi\*xpsi\*xpsi\*yeta\*yeta\*yeta\*yeta));

Matrix[1] = -k\*((8\*(nu/2 - 1/2))/(15\*xpsi\*xpsi) - 4/(3\*yeta\*yeta));

Matrix[2] = k\*(1/yeta\*yeta\*yeta + ((2\*nu)/5 + 1/10)/(xpsi\*xpsi\*yeta));

Matrix[3] = -k\*((4\*(nu - 1))/(15\*yeta\*yeta) - 4/(3\*xpsi\*xpsi));

Matrix[4] = -(k\*nu)/(xpsi\*yeta);

Matrix[5] = -k\*(1/xpsi\*xpsi\*xpsi + ((2\*nu)/5 + 1/10)/(xpsi\*yeta\*yeta));

Matrix[6] = k\*(1/xpsi\*xpsi\*xpsi\*xpsi - (yeta\*yeta\*((nu\*xpsi\*xpsi)/5 - (7\*xpsi\*xpsi)/10) - xpsi\*xpsi\*xpsi\*xpsi)/(xpsi\*xpsi\*xpsi\*xpsi\*yeta\*yeta\*yeta\*yeta));

Matrix[7] = k\*(1/xpsi\*xpsi\*xpsi - (nu/10 - 1/10)/(xpsi\*yeta\*yeta));

Matrix[8] = k\*(1/(2\*yeta\*yeta\*yeta) - ((2\*nu)/5 + 1/10)/(xpsi\*xpsi\*yeta));

Matrix[9] = -k\*(1/xpsi\*xpsi\*xpsi\*xpsi - (yeta\*yeta\*((nu\*xpsi\*xpsi)/5 - (7\*xpsi\*xpsi)/10) + xpsi\*xpsi\*xpsi\*xpsi/2)/(xpsi\*xpsi\*xpsi\*xpsi\*yeta\*yeta\*yeta\*yeta));

Matrix[10] = -k\*((8\*(nu/2 - 1/2))/(15\*xpsi\*xpsi) - 4/(3\*yeta\*yeta));

Matrix[11] = k\*(1/yeta\*yeta\*yeta + ((2\*nu)/5 + 1/10)/(xpsi\*xpsi\*yeta));

Matrix[12] = 0;

Matrix[13] = k\*((8\*(nu/2 - 1/2))/(15\*xpsi\*xpsi) + 2/(3\*yeta\*yeta));

Matrix[14] = k\*(1/(2\*yeta\*yeta\*yeta) - ((2\*nu)/5 + 1/10)/(xpsi\*xpsi\*yeta));

Matrix[15] = -k\*((4\*(nu - 1))/(15\*yeta\*yeta) - 4/(3\*xpsi\*xpsi));

Matrix[16] = (k\*nu)/(xpsi\*yeta);

Matrix[17] = k\*(1/xpsi\*xpsi\*xpsi + ((2\*nu)/5 + 1/10)/(xpsi\*yeta\*yeta));

Matrix[18] = k\*((3\*nu - 3)/(45\*yeta\*yeta) + 2/(3\*xpsi\*xpsi));

Matrix[19] = 0;

Matrix[20] = -k\*(1/xpsi\*xpsi\*xpsi - (nu/10 - 1/10)/(xpsi\*yeta\*yeta));

Matrix[21] = k\*(1/xpsi\*xpsi\*xpsi\*xpsi - (yeta\*yeta\*((nu\*xpsi\*xpsi)/5 - (7\*xpsi\*xpsi)/10) - xpsi\*xpsi\*xpsi\*xpsi)/(xpsi\*xpsi\*xpsi\*xpsi\*yeta\*yeta\*yeta\*yeta));

Matrix[22] = k\*(1/(2\*xpsi\*xpsi\*xpsi) - ((2\*nu)/5 + 1/10)/(xpsi\*yeta\*yeta));

Matrix[23] = -k\*(1/yeta\*yeta\*yeta - (nu/10 - 1/10)/(xpsi\*xpsi\*yeta));

Matrix[24] = -k\*(1/yeta\*yeta\*yeta\*yeta - (xpsi\*xpsi\*((nu\*yeta\*yeta)/5 - (7\*yeta\*yeta)/10) + yeta\*yeta\*yeta\*yeta/2)/(xpsi\*xpsi\*xpsi\*xpsi\*yeta\*yeta\*yeta\*yeta));

Matrix[25] = (k\*(xpsi\*xpsi\*(nu/10 - 1/10) + yeta\*yeta/2))/(xpsi\*xpsi\*xpsi\*yeta\*yeta);

Matrix[26] = -k\*(1/(2\*yeta\*yeta\*yeta) + (nu/10 - 1/10)/(xpsi\*xpsi\*yeta));

Matrix[27] = -k\*(1/(2\*xpsi\*xpsi\*xpsi\*xpsi) + (yeta\*yeta\*((nu\*xpsi\*xpsi)/5 - (7\*xpsi\*xpsi)/10) + xpsi\*xpsi\*xpsi\*xpsi/2)/(xpsi\*xpsi\*xpsi\*xpsi\*yeta\*yeta\*yeta\*yeta));

Matrix[28] = -k\*((8\*(nu/2 - 1/2))/(15\*xpsi\*xpsi) - 4/(3\*yeta\*yeta));

Matrix[29] = -k\*(1/yeta\*yeta\*yeta + ((2\*nu)/5 + 1/10)/(xpsi\*xpsi\*yeta));

Matrix[30] = 0;

Matrix[31] = k\*((nu/15 - 1/15)/xpsi\*xpsi + 2/(3\*yeta\*yeta));

Matrix[32] = k\*(1/yeta\*yeta\*yeta - (nu/10 - 1/10)/(xpsi\*xpsi\*yeta));

Matrix[33] = 0;

Matrix[34] = -k\*((nu/15 - 1/15)/xpsi\*xpsi - 1/(3\*yeta\*yeta));

Matrix[35] = (k\*(yeta\*yeta\*(nu/10 - 1/10) + xpsi\*xpsi/2))/(xpsi\*xpsi\*yeta\*yeta\*yeta);

Matrix[36] = -k\*((4\*(nu - 1))/(15\*yeta\*yeta) - 4/(3\*xpsi\*xpsi));

Matrix[37] = -(k\*nu)/(xpsi\*yeta);

Matrix[38] = k\*(1/xpsi\*xpsi\*xpsi + ((2\*nu)/5 + 1/10)/(xpsi\*yeta\*yeta));

Matrix[39] = k\*((4\*(nu - 1))/(15\*yeta\*yeta) + 2/(3\*xpsi\*xpsi));

Matrix[40] = 0;

Matrix[41] = k\*(1/(2\*xpsi\*xpsi\*xpsi) - ((2\*nu)/5 + 1/10)/(xpsi\*yeta\*yeta));

Matrix[42] = -k\*((3\*nu - 3)/(45\*yeta\*yeta) - 1/(3\*xpsi\*xpsi));

Matrix[43] = 0;

Matrix[44] = -k\*(1/(2\*xpsi\*xpsi\*xpsi) + (nu/10 - 1/10)/(xpsi\*yeta\*yeta));

Matrix[45] = k\*(1/xpsi\*xpsi\*xpsi\*xpsi - (yeta\*yeta\*((nu\*xpsi\*xpsi)/5 - (7\*xpsi\*xpsi)/10) - xpsi\*xpsi\*xpsi\*xpsi)/(xpsi\*xpsi\*xpsi\*xpsi\*yeta\*yeta\*yeta\*yeta));

Matrix[46] = -k\*(1/xpsi\*xpsi\*xpsi - (nu/10 - 1/10)/(xpsi\*yeta\*yeta));

Matrix[47] = (k\*(yeta\*yeta\*((2\*nu)/5 + 1/10) - xpsi\*xpsi/2))/(xpsi\*xpsi\*yeta\*yeta\*yeta);

Matrix[48] = -k\*(1/xpsi\*xpsi\*xpsi\*xpsi - (yeta\*yeta\*((nu\*xpsi\*xpsi)/5 - (7\*xpsi\*xpsi)/10) + xpsi\*xpsi\*xpsi\*xpsi/2)/(xpsi\*xpsi\*xpsi\*xpsi\*yeta\*yeta\*yeta\*yeta));

Matrix[49] = -k\*(1/(2\*xpsi\*xpsi\*xpsi) + (nu/10 - 1/10)/(xpsi\*yeta\*yeta));

Matrix[50] = -k\*(1/(2\*yeta\*yeta\*yeta) + (nu/10 - 1/10)/(xpsi\*xpsi\*yeta));

Matrix[51] = -k\*(1/(2\*xpsi\*xpsi\*xpsi\*xpsi) + (yeta\*yeta\*((nu\*xpsi\*xpsi)/5 - (7\*xpsi\*xpsi)/10) + xpsi\*xpsi\*xpsi\*xpsi/2)/(xpsi\*xpsi\*xpsi\*xpsi\*yeta\*yeta\*yeta\*yeta));

Matrix[52] = (k\*(xpsi\*xpsi\*((2\*nu)/5 + 1/10) - yeta\*yeta/2))/(xpsi\*xpsi\*xpsi\*yeta\*yeta);

Matrix[53] = -k\*(1/yeta\*yeta\*yeta - (nu/10 - 1/10)/(xpsi\*xpsi\*yeta));

Matrix[54] = -k\*(1/yeta\*yeta\*yeta\*yeta - (xpsi\*xpsi\*((nu\*yeta\*yeta)/5 - (7\*yeta\*yeta)/10) + yeta\*yeta\*yeta\*yeta/2)/(xpsi\*xpsi\*xpsi\*xpsi\*yeta\*yeta\*yeta\*yeta));

Matrix[55] = -k\*((8\*(nu/2 - 1/2))/(15\*xpsi\*xpsi) - 4/(3\*yeta\*yeta));

Matrix[56] = -k\*(1/yeta\*yeta\*yeta + ((2\*nu)/5 + 1/10)/(xpsi\*xpsi\*yeta));

Matrix[57] = 0;

Matrix[58] = k\*((8\*(nu/2 - 1/2))/(15\*xpsi\*xpsi) + 2/(3\*yeta\*yeta));

Matrix[59] = (k\*(yeta\*yeta\*((2\*nu)/5 + 1/10) - xpsi\*xpsi/2))/(xpsi\*xpsi\*yeta\*yeta\*yeta);

Matrix[60] = 0;

Matrix[61] = -k\*((nu/15 - 1/15)/xpsi\*xpsi - 1/(3\*yeta\*yeta));

Matrix[62] = (k\*(yeta\*yeta\*(nu/10 - 1/10) + xpsi\*xpsi/2))/(xpsi\*xpsi\*yeta\*yeta\*yeta);

Matrix[63] = 0;

Matrix[64] = k\*((nu/15 - 1/15)/xpsi\*xpsi + 2/(3\*yeta\*yeta));

Matrix[65] = k\*(1/yeta\*yeta\*yeta - (nu/10 - 1/10)/(xpsi\*xpsi\*yeta));

Matrix[66] = -k\*((4\*(nu - 1))/(15\*yeta\*yeta) - 4/(3\*xpsi\*xpsi));

Matrix[67] = (k\*nu)/(xpsi\*yeta);

Matrix[68] = -k\*(1/xpsi\*xpsi\*xpsi + ((2\*nu)/5 + 1/10)/(xpsi\*yeta\*yeta));

Matrix[69] = k\*((3\*nu - 3)/(45\*yeta\*yeta) + 2/(3\*xpsi\*xpsi));

Matrix[70] = 0;

Matrix[71] = k\*(1/xpsi\*xpsi\*xpsi - (nu/10 - 1/10)/(xpsi\*yeta\*yeta));

Matrix[72] = -k\*((3\*nu - 3)/(45\*yeta\*yeta) - 1/(3\*xpsi\*xpsi));

Matrix[73] = 0;

Matrix[74] = (k\*(xpsi\*xpsi\*(nu/10 - 1/10) + yeta\*yeta/2))/(xpsi\*xpsi\*xpsi\*yeta\*yeta);

Matrix[75] = k\*((4\*(nu - 1))/(15\*yeta\*yeta) + 2/(3\*xpsi\*xpsi));

Matrix[76] = 0;

Matrix[77] = (k\*(xpsi\*xpsi\*((2\*nu)/5 + 1/10) - yeta\*yeta/2))/(xpsi\*xpsi\*xpsi\*yeta\*yeta);