

```

ChromX[phi_] := -1 / (2 * Pi) *
  (Sqrt[(1 + Sin[phi / 2]) / (1 - Sin[phi / 2])] - Sqrt[(1 - Sin[phi / 2]) / (1 + Sin[phi / 2])])
ChromY[phi_] := -ChromX[phi]
Plot[ChromX[phi], {phi, 0, 4 * Pi}]
Plot[ChromY[phi], {phi, 0, 4 * Pi}]

```

