

Table [

K \rightarrow Simplify [GGA [K] - T ∂_T Log [Alexander [K] [T]]],

{K, AllKnots@{3, 7}}]

{3₁ \rightarrow -1, 4₁ \rightarrow 1, 5₁ \rightarrow -2, 5₂ \rightarrow -2, 6₁ \rightarrow 0, 6₂ \rightarrow 0, 6₃ \rightarrow 0,

7₁ \rightarrow -3, 7₂ \rightarrow -3, 7₃ \rightarrow 4, 7₄ \rightarrow 4, 7₅ \rightarrow -3, 7₆ \rightarrow -1, 7₇ \rightarrow 2}