Bestimmung des Quark-Antiquark Potentials in der Hamiltonischen Formulierung der kompakten U(1) Eichtheorie.

Angelo Brade[1*]

[1*]Rheinische Friedrich–Wilhelms–Universität, Bonn.

Corresponding author(s). E-mail(s): s72abrad@uni-bonn.de;

$$H_E = \frac{g^2\left(4\sum_{\nu=1}^{16}\frac{fc_\nu\left(U^\nu_{10y}+U^\nu_{10yD}\right)}{2}+4\sum_{\nu=1}^{16}\frac{fc_\nu\left(U^\nu_{11y}+U^\nu_{11yD}\right)}{2}+6\sum_{\nu=1}^{16}\frac{fc_\nu\left(U^\nu_{20y}+U^\nu_{20yD}\right)}{2}+6\sum_{\nu=1}^{16}\frac{fc_\nu\left(U^\nu_{21y}+U^\nu_{21yD}\right)}{2}-2\left(\sum_{\nu=1}^{16}-0.5i\right.\right.}{} \tag{1}$$

(2)