



Layers \ Wires	Wires			
	2	4	6	8
1	1.27×10^1	7.56	7.05	5.83
3	5.16	3.30×10^{-1}	2.83×10^{-3}	2.88×10^{-3}
5	5.16	3.20×10^{-1}	6.38×10^{-6}	3.99×10^{-6}
7	5.16	3.20×10^{-1}	2.12×10^{-5}	6.57×10^{-6}
10	5.16	3.20×10^{-1}	9.54×10^{-6}	1.60×10^{-5}

Table 1: Loss values for different combinations of Layers and Wires using the Chebyshev quantum feature map

Layers \ Wires	Wires			
	2	4	6	8
1	7.33×10^{-4}	8.37×10^{-5}	1.20×10^{-4}	5.10×10^{-4}
3	8.63×10^{-3}	3.33×10^{-5}	4.66×10^{-5}	7.31×10^{-6}
5	3.00×10^{-2}	4.19×10^{-5}	1.03×10^{-5}	1.77×10^{-5}
7	2.77×10^{-3}	2.03×10^{-5}	1.75×10^{-5}	1.28×10^{-5}
10	2.83×10^{-4}	2.25×10^{-5}	7.59×10^{-6}	1.61×10^{-5}

Table 2: Loss values for different combinations of Layers and Wires using the TE-QPINN.