

ชื่อ.....รหัส.....

Test 7: Quantum Teleportation (10/17/2021)

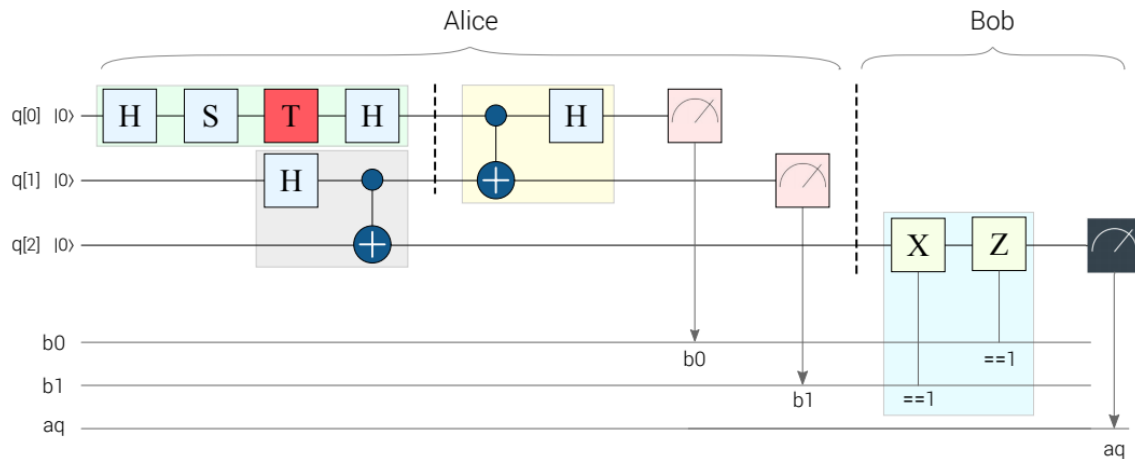


Figure 6-25. Quantum teleportation circuit: The state of qubit $q[0]$ is teleported to qubit $q[2]$.

ให้ใช้ IBM Qiskit เขียนโปรแกรมสำหรับ teleportation ตามรูปข้างบน แล้วทำการทดลอง วงจรจะทำงานถูกต้องเมื่อ line aq แสดงผลเป็น 0's 15% และ 1's 85% ให้ส่งผลการทดลองเป็นกราฟแสดงจำนวนครั้งที่ทดลองและผลของการทดลอง