

Streszczenie popularnonaukowe

Główną zaletą korzystania z losowych pomiarów jest możliwość wyeliminowania układów odniesienia. Jest to ważne na przykład w przypadku obiektów znajdujących się w ruchu względnym, takich jak komunikacja kwantowa satelita-Ziemia. Celem projektu jest dostarczenie narzędzi niezależnych od układów odniesienia przydatnych do analizy nieklasycznych własności stanów kwantowych. W wyniku takiej analizy będzie można określić przydatność układów kwantowych do wykorzystania w super-efektywnych protokołach przetwarzania informacji.