

الگوریتم کوانتمی برای حل دستگاه معادلات خطی

یک الگوریتم کوانتمی برای تخمین جواب بعضی دستگاه‌های خطی بار آورده اند که زمان لازم برای اجرای آن بسیار کمتر از زمان لازم در الگوریتم‌های کلاسیک است: زمان کلاسیک به طور نمایی (بر حسب اندازه سیستم) بزرگتر است [1].

[1] Physical Review Letters **103** 150502