

„BEPILLANTÁS A MATEMATIKA ÚJABB EREDMÉNYEIBE” ELŐADÁSSOROZAT TANÁROKNAK A RAMKI-BAN

Pintér Gergő: Hullahopf + Utazás a dimenziók között – milyen térben él egy kvantumbit?

A kétállapotú kvantumrendszerek, mint például az anyagot alkotó részecskék spinje, a kvantumszámítógépek számítási alapegységei. Mindeközben izgalmas, a hétköznapi szemléletünkkel felfoghatatlan jelenségeket produkálnak: egyszerre vannak igen és nem állapotban és több részecske spinje összefonódhat egymással. A Hopf-fibrálás a kvantumbit matematikai modelljére utal, mely egyúttal a szuperpozíció vizualizációjára is alkalmas.

*Helyszín: Rényi Alfréd Matematikai Kutatóintézet,
1053 Budapest Reáltanoda utca 14. 1. emelet*

Időpont: 2023. április 4. 15:30-17:00

