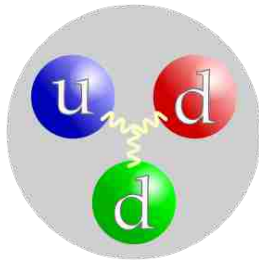




A Széchenyi István Egyetem tíz részből álló előadássorozatot hirdet a 2023/24. tanév második félévében



$$\begin{aligned}ij &= k & ji &= -k \\jk &= i & kj &= -i \\ki &= j & ik &= -j \\i^2 &= j^2 = k^2 = ijk &= -1\end{aligned}$$

A kvarkok és kvaterniók csodálatos világa

címmel.

Széchenyi Egyetem, Győr Egyetem tér 1. Inno-Share 101.

Előadó: Barla Ferenc fizikus, Bonis Bona díjas Templeton mentor

Csütörtökönként 16:00 – 17:00.

- Február 15. A számfogalom kialakulása
- Február 22. Atomelméletek az ókortól
- Február 29. Komplex számok
- Március 7. A periódusos rendszer, kvantumszámok
- Március 14. Kvaterniók
- Március 21. Az atommag és alkotórészei
- Április 11. Műveletek kvaterniókkal
- Április 18. Kvarkok
- Április 25. A kvaterniókon túl van még valami?
- Május 9. Kvarkok a Világegyetemben