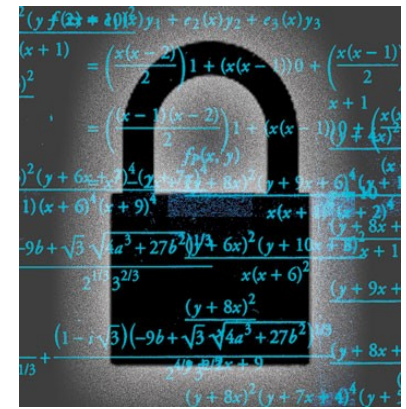


SKFiz

Studenckie Koło Fizyki

Witamy wszystkich po świętach,

Studenckie Koło Fizyki zaprasza na pierwsze noworoczne spotkanie. Być może będzie to również ostatnie seminarium przed sesją. Seminarium wygłoszą bracia Kotowscy, którzy obecnie przebywają na doktoracie w Institute for Quantum Computing w Waterloo w Kanadzie.



„Optyka liniowa a złożoność obliczeniowa”

Michał i Marcin Kotowscy

W ostatnich latach coraz częściej badane są fizyczne modele obliczeń pośrednie pod względem złożoności obliczeniowej pomiędzy komputerami klasycznymi a kwantowymi. Z drugiej strony, metody kwantowej teorii informacji często pozwalają na prostsze i bardziej eleganckie dowody zupełnie "niekwantowych" twierdzeń. W czasie referatu chciałbym przedstawić (na podstawie prac Scotta Aaronsona), jak zastosować model obliczeń oparty o pasywną optykę liniową (czy ogólniej: o nieoddziałujące bozony) do rezultatów z teorii złożoności obliczeniowej.

09 I 2012 (**poniedziałek**) godz. **19:15**

Wydział Fizyki (ul. Hoża 69), Sala Seminaryjna Doświadczalna **SSD**

<http://skfiz.fuw.edu.pl>

Zapraszamy!

skfiz@fuw.edu.pl