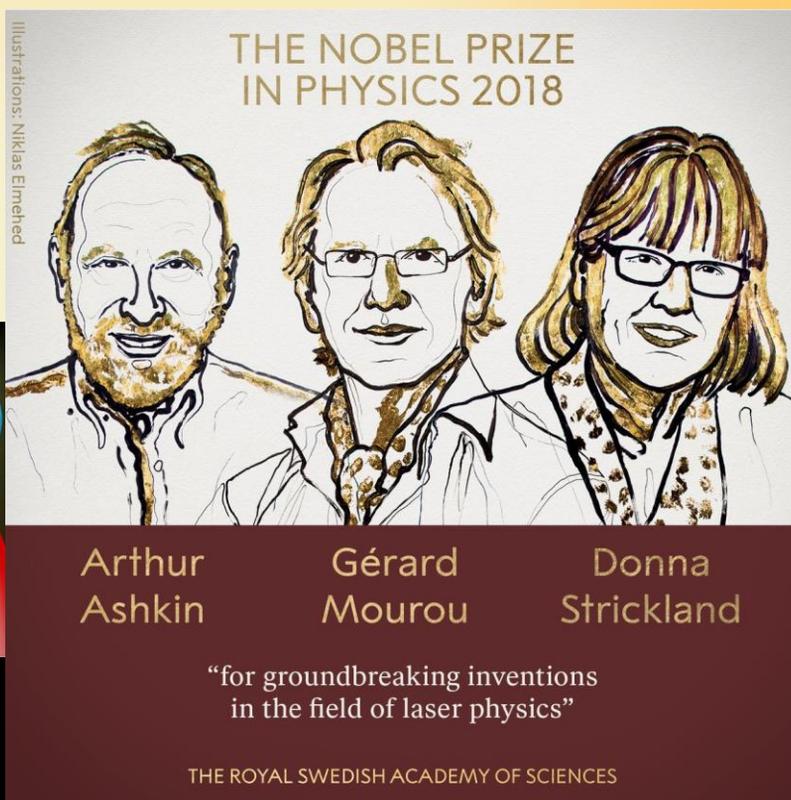
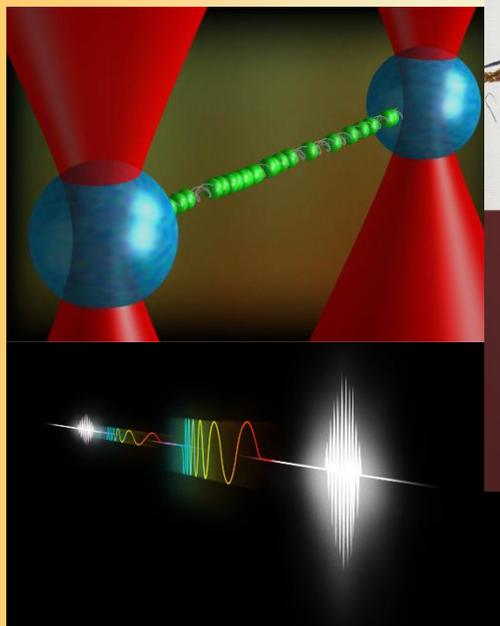


Quinta-Feira, 13 de Dezembro às 16h
Anfiteatro de Física, Escola de Ciências, Campus
de Gualtar

O Premio Nobel da Física 2018

Michael Scott Belsley, Centro de Física,
Universidade do Minho



Resumo: Arthur Ashkin, Gérard Mourou e Donna Strickland serão distinguidos com o prémio Nobel da Física 2018 por dois grandes avanços associados com a luz laser. O Arthur Ashkin receberá o prémio pelo trabalho desenvolvido com pinças óticas, capazes de capturar e manipular pequenas partículas, átomos, e células vivas. O Gérard Mourou e a Donna Strickland (a primeira mulher nos últimos 55 anos a ser premiada em física) conceberam uma nova técnica para criar pulsos intensos de luz de laser, permitindo atingir intensidades antes impossíveis. Neste colóquio, irei descrever os conceitos físicos principais associados com estes avanços e falar sobre algumas das muitas aplicações que daí resultarem.