



Ֆիզիկական  
ԿՈՆՔՎԻՈՒՄ -Է-

Գործընթաց | 16 մարտի 2022 | 15:00

## Արշակ Վարդանյան

Երևանի պետական համալսարան, ֆիզիկայի ֆակուլտետ

Ելույթի թեման`

**Ֆոնոնները եւ քվազիմասնիկ-ֆոնոն  
փոխազդեցության առանձնահատկությունները  
ցածր չափայնությամբ համակարգերում եւ 2D  
բյուրեղներում**

Քիրալային ֆոնոնները 2D բյուրեղներում, Բեռնի փուլ եւ կորուստ, հոլտային էլեկտրոնիկա (Valleytronics-հոլտատրոնիկա), Հոլի, Չեմանի, Շտարկի ֆոնոնային երեւույթներ, հիբրիդային պլազմոն-ֆոնոնային գրգռումներ, դիրակյան ֆերմիոնների ֆրոնտիլիային պոլարոնային վիճակները բեւեռային տակդիրով միաշերտ գրաֆենում: