Institut Henri Poincaré

11 rue Pierre et Marie Curie, 75231 Paris cedex 05

String Theory in Greater Paris

Rencontres Théoriciennes

"Supergravité, théorie des cordes et théorie M"

Jeudi 8 Avril 2021, 11:00

Aninda Sinha

Crossing symmetric dispersion relation for QFTs

I will consider fully crossing symmetric dispersion relations for 2-2 scattering of identical massive scalar scattering in QFT reviving certain old ideas in the 1970s. I will show how two sided bounds on Wilson coefficients can be derived using this dispersion relation by establishing the univalence of the kernel. I will also discuss how a generalized Froissart bound arises from the same.

Institut Henri Poincaré, salle 314, 3ème étage

Retrouvez les activités de la communauté parisienne de théorie des cordes sur
`http ://string.lpthe.jussieu.fr`
La liste de tous les séminaires en région parisienne est disponible sur
`http ://string.lpthe.jussieu.fr/semparis`