

مدال دیرک برای پیشگامان الکتروضعیف

مدال دیرک [1] امسال به نیکولا کابیب [2] و اناکال چندی جرج سودارشان [3] رسید [4]. برنده‌گان این مدال هر سال هشت اوت (زادروز دیرک) اعلام میشوند و هر کدام 5000 دلار جایزه میگیرند. از کابیب به خاطر بررسی مخلوطشدن کوارکها در برهمکنشها ی ضعیف، و معرفی ی زاویه ی کابیب در این زمینه تقدیر شده. این زاویه نسبت احتمال رویدادها یی که در آنها عدد شگفتی تغییر میکند به رویدادها یی که در آنها عدد شگفتی ثابت میماند را میدهد. نقش سودارشان در فیزیک برهمکنشها ی ضعیف بررسی ی تری ی برداری-شبه برداری ی برهمکنشها ی ضعیف است، که اساس تری ی فعلی ی برهمکنشها ی ضعیف در مدل استاندارد است. کابیب شانزده اوت مرد [5].

[1] Dirac

[2] Nicola Cabibbo

[3] Ennackal Chandy George Sudarshan

[4] <http://physicsworld.com/cws/article/news/43441>

[5] <http://physicsworld.com/cws/article/news/43514>