

Проходимые мосты Эйнштейна-Розена

пятница, 5 апреля 2024 г. 15:50 (20 minutes)

Мы обобщаем понятие моста Эйнштейна-Розена для электрически заряженной черной дыры Рейснера-Нордстрема и вращающейся черной дыры Керра, когда существуют геодезические траектории пробных частиц, которые падают из нашей вселенной внутрь черной дыры и достигают точки отскока вне центральной сингулярности. Мы называем траектории с отскоком проходимым мостом Эйнштейна-Розена, который связывает по крайней мере две асимптотически плоские вселенные.

Presenter: КОНСТАНТИН ПРОКОПЬЕВ

Session Classification: Гравитация и космология