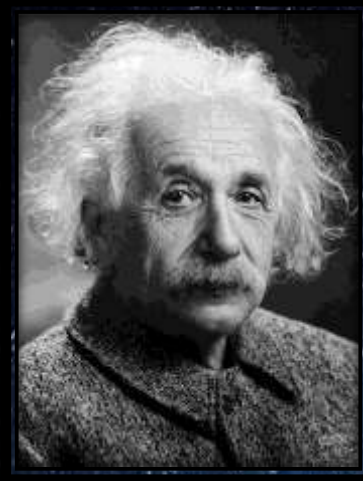




Герман Минковский

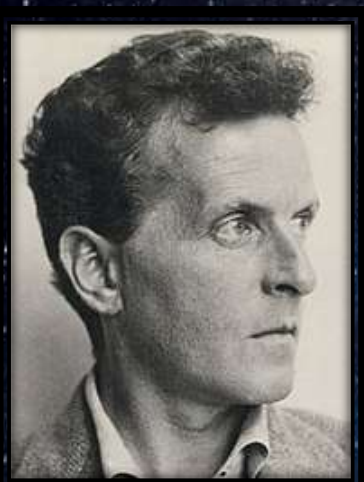


Альберт Эйнштейн

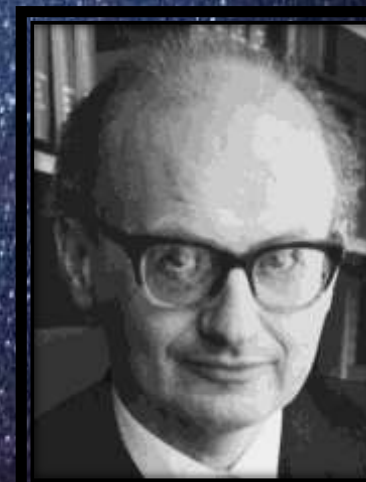


Исаак Ньютон

# Философский смысл теории относительности



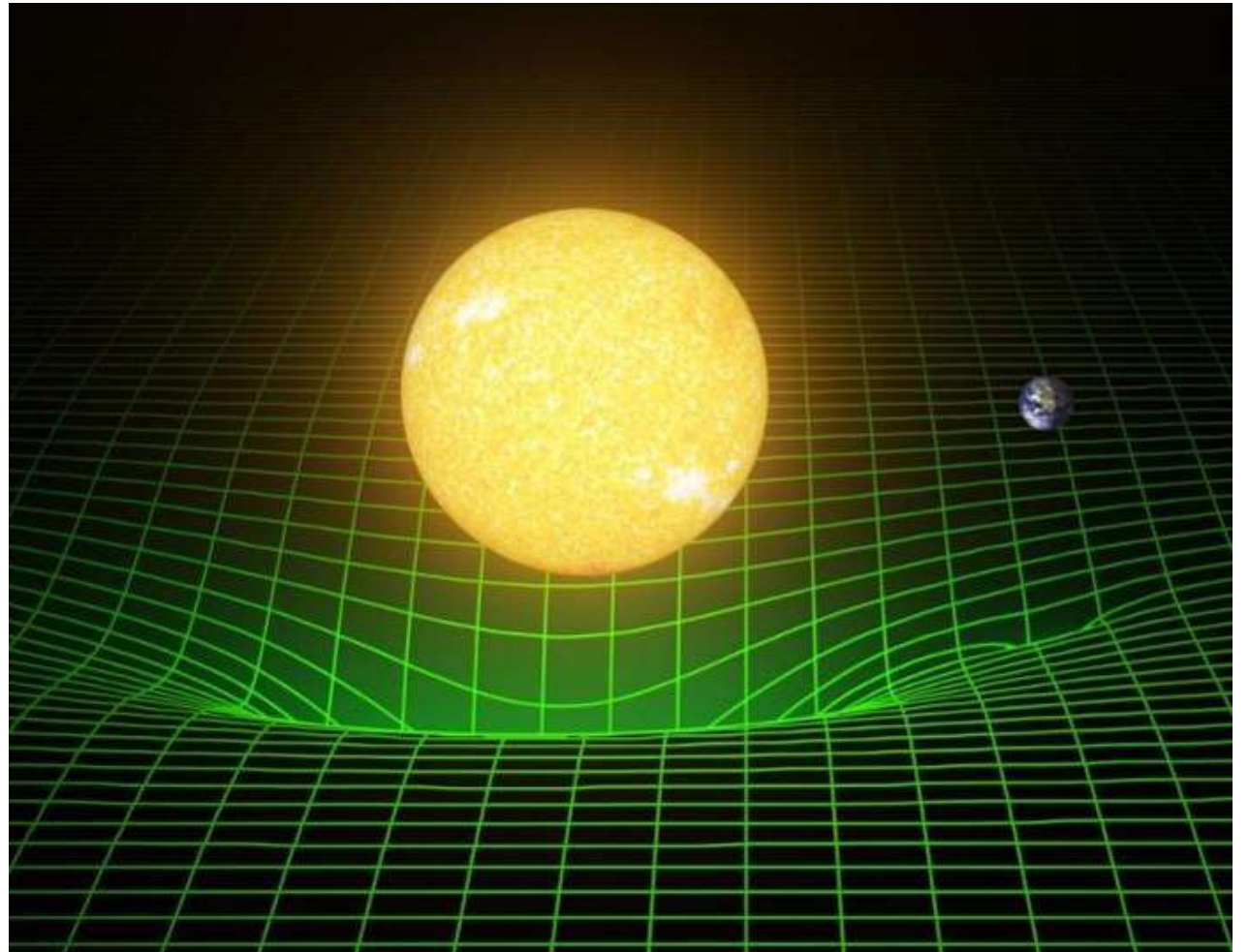
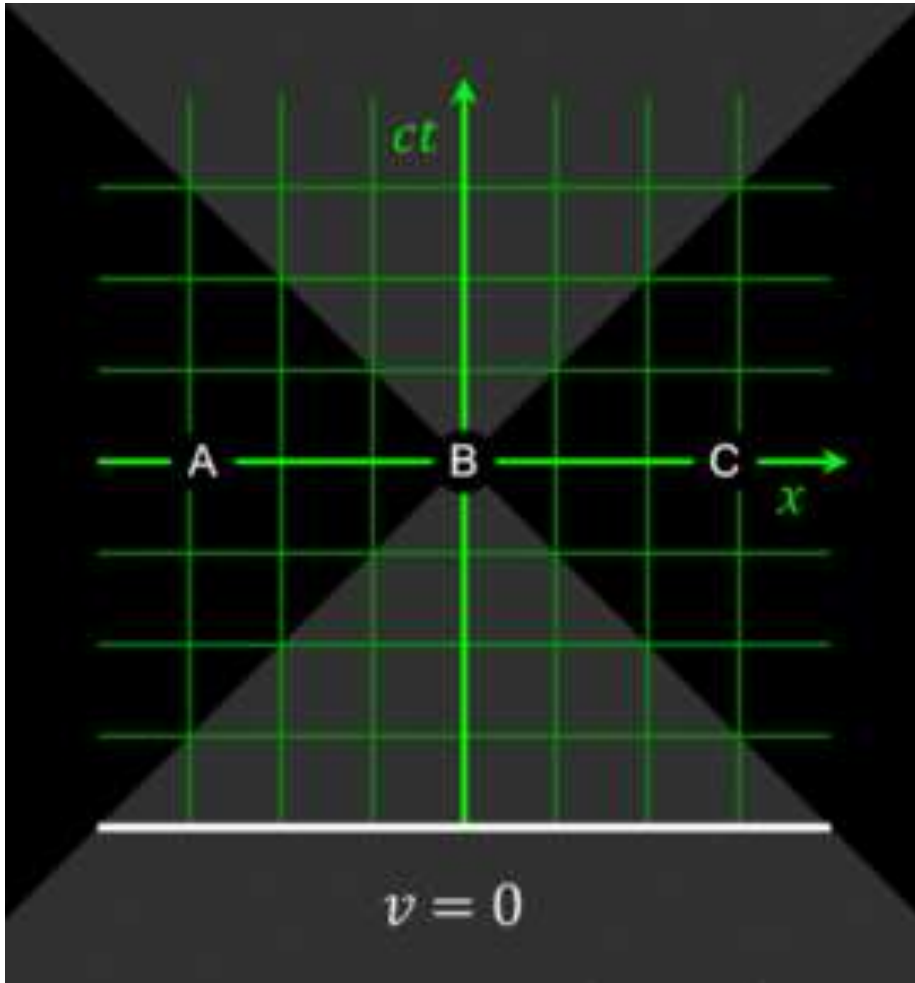
Людвиг Витгенштейн



Томас Кун



# Пространство и время: от абсолютности к относительности




# Относительность и философия познания

- Смена парадигмы в науке (по Томасу Куну) — переход от ньютоновской картины мира к релятивистской;
- Роль наблюдателя в определении физических величин подчёркивает субъективный аспект измерений;
- Проблема реальности пространства-времени остаётся открытой: является ли оно физической сущностью или удобным математическим описанием?







# Этические и мировоззренческие последствия

# Спасибо за внимание!

“

When a man sits with a pretty girl for an hour, it seems like a minute. But let him sit on a hot stove for a minute — and it's longer than any hour. That's relativity.”

EINSTEIN on time



## Перевод:

Когда мужчина сидит с красивой девушкой в течение часа, это кажется минутой. Но пусть он посидит на горячей плите минуту — и она покажется ему длиннее, чем любой час. Это и есть относительность.