

Quantum Mechanics Seminars

8 сентября 2019 г.

1 Семинар 1

Покажите, что прямой мировой линии отвечает именно минимум (а не максимум) действия $S[x] = -m \int_{t_A}^{t_B} dt \sqrt{1 - \boldsymbol{v}^2}$, то есть максимум собственного времени $s = \int_A^B ds$. Приведите примеры мировых линий, отвечающих наименьшему собственному времени. Чему равно это время?

Решение. *content...*