29.04.2020, Группа 23, Физика

1.В чем заключается основное противоречие результатов опытов Майкельсона-Морли с классической механикой?

2.Зависит ли от скорости движения системы отсчета скорость тела? Скорость света?

3. В чем различие принципов относительности Галилея и Эйнштейна?

4. При каких условиях преобразования Лоренца переходят в преобразования Галилея?

5.Какое время называют собственным?

6.Какую длину называют собственной?

7.Существуют ли ограничения для скорости световой тени?

8.Запишите релятивистский закон сложения скоростей.

9.Чему равно энергия покоя частицы?

10.Чему равна полная энергия релятивистской частицы?

Ответить на вопросы