

(1)... (2)Они оказываются справедливыми только для определённых видов движения. (3)«Дословно» законы Ньютона справедливы лишь при рассмотрении движений в таких системах отсчёта, где состояние покоя тела и состояние его равномерного движения по прямой физически неразличимы. (4)Но если учитывать подвижность Земли, Солнца и звёзд, то сами понятия классической механики лишаются смысла. (5)Возникает парадокс: в рамках физики у этой проблемы нет решения. (6)... Ньютон просто стал считать, что всюду существует однородное и неподвижное абсолютное пространство и абсолютное время.

Укажите значение слова ПАРАДОКС в предложении 5.

- 1) противоречие, возникающее при сохранении правильности хода рассуждений
- 2) доказательство, построенное на аргументах от противного
- 3) явление, в котором обнаруживается сущность чего-либо
- 4) мнение, совпадающее с общепринятым