(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.

Какое из приведённых ниже предложений должно быть первым в этом тексте?

1) Установленный Ньютоном первый закон механики лежит в основе динамики.
2) Ньютоновская теория впервые была изложена в трактате «Математические начала натуральной философии».
3) Все понятия, на основе которых Ньютон построил классическую механику, являются идеализированными.
4) Динамика изучает движение реальных тел под действием приложенных к ним сил.