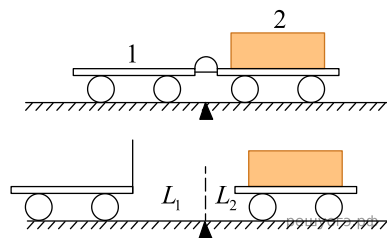


Во время урока физики учитель провел следующий опыт: взял две одинаковые тележки, к одной из которых прикрепил легкую упругую стальную пластинку. Согнул эту пластинку и связал ее ниткой. Вторую тележку с грузом поставил к первой так, чтобы она плотно соприкасалась с плоской пружиной. После пережигания нити пружина распрямилась, тележки разъехались в противоположные стороны на разные расстояния.



Из предложенного перечня выберите *два* утверждения, соответствующих проведенным измерениям. Запишите в ответе их номера.

- 1) На первую тележку действует бóльшая сила трения.
- 2) Ускорения, приобретаемые тележками, зависят от массы тележек.
- 3) Тележки взаимодействуют друг с другом силами, направленными в противоположные стороны.
- 4) Ускорения, приобретенные тележками при распрямлении пружины, сонаправлены.
- 5) На вторую тележку действует бóльшая сила упругости.