

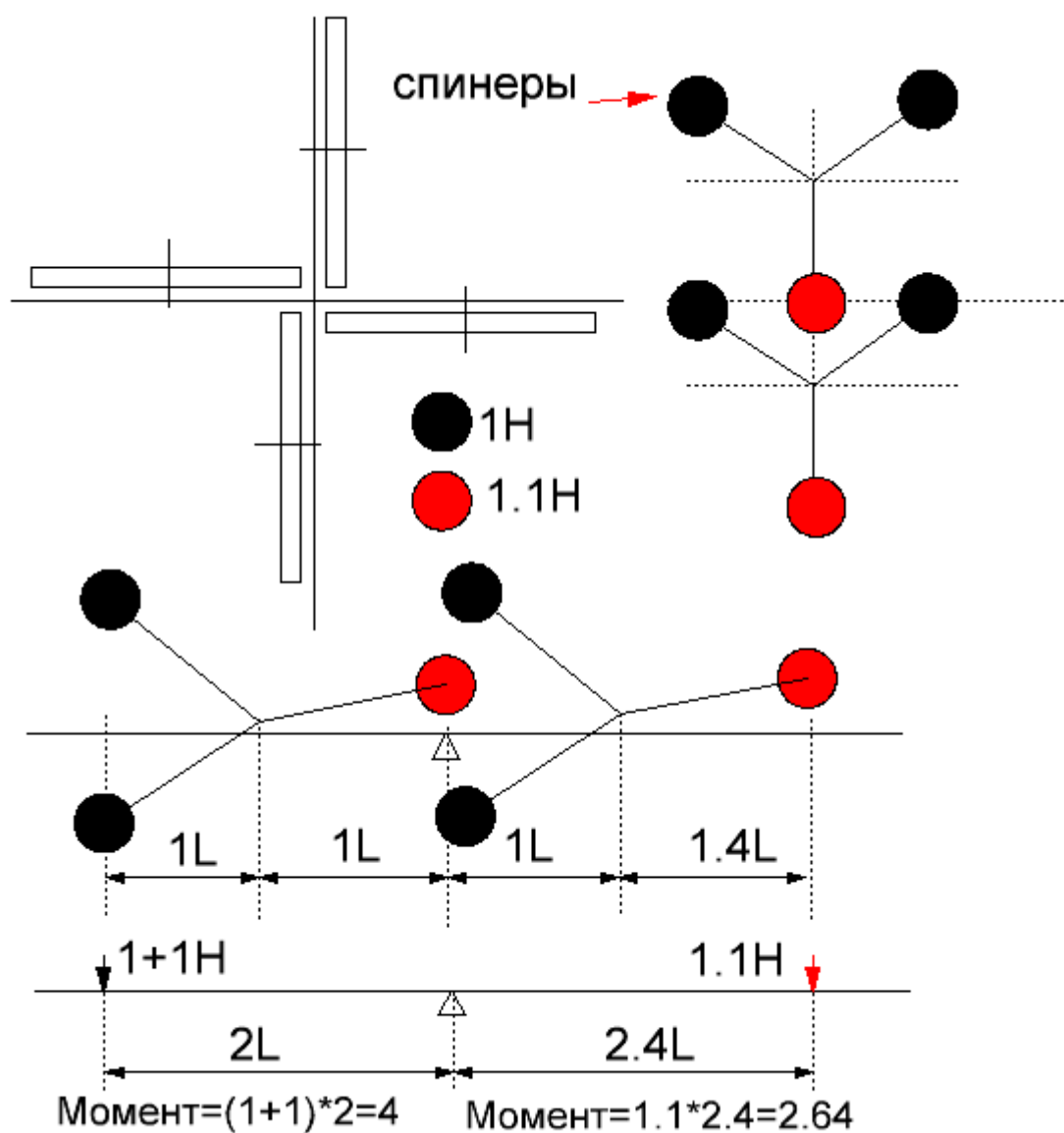


[bazarov](#) | Post: 614153 - Date: 28 Feb 2019 (23:28)

Значит так. Требуется спонсор. Нужен ящик больших спинеров на три груза, или ящик шарикоподшипников марки 606. А ещё нужно два ящика больших шариков от шарикоподшипников от паровоза. Слать по "мылу".

На крестовине закреплены четыре спинера. Один из трёх грузов немного больше по массе. Разница в весе грузов примерно 101:100, что достаточно для неравновесного движения. Таким образом он всегда будет внизу. Затем коромысло немного наклоняем, для начального движения. Получаем разное расстояние грузов от центра крестовины. Дизбаланс.

Вмм. Цар тут - Я. Всё 😊!!



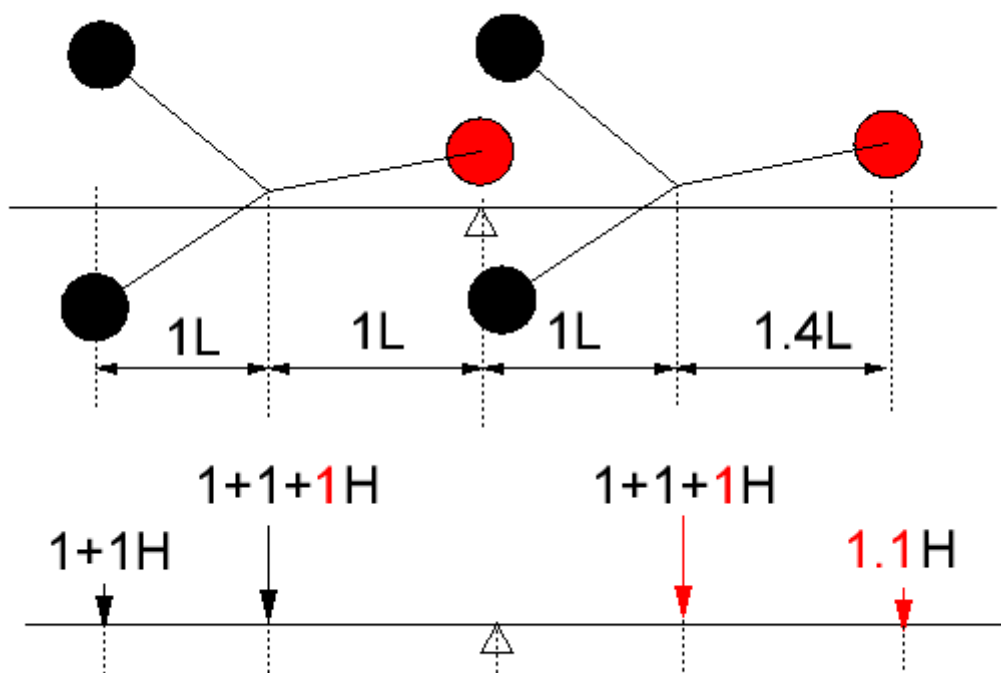
[bazarov](#) | [Post: 614158](#) - Date: 28 Feb 2019 (23:58)

ФЕМЕ Пост: [614157](#) От 28.Feb.2019 (23:48)

И да, у меня просто диски с большими тремя отверстиями в них. И вот сумма их поворотных местоположений определяет распределение масс в общей конструкции.

Про диски верно заметил. Смотри на картинку. Можно момент на рычаг по разному считать. Общая масса шариков держится на одной оси, это центр масс. По идее весь вес на рычагах находится в одном месте. По механике сила действует на точку опоры. Получается что никакого дисбаланса нет... Но стоит положить эти шары на рычаг - чудесным образом появляется момент.... Вот тут и стоит делать опытную модель на рычаге, чтобы посмотреть как ведут себя тела. Потому как абсурд по механике получается. Если спинеры не будут иметь выраженные центра тяжести, значит придётся делать модель с твоим диском, только приложение сил будет уже на крутящиеся колёсики, которые по рычагу будут передвигаться. Парадокс, ёпта!! Так или иначе два рабочих варианта. По любому из них закрутится.

Размер : 4.84 KB



Не хватит никакого здоровья, чтобы приспособиться к этому глубоко больному обществу(Кришна Мурти)/Горшки не Боги обжигают (многовековая классика)

[\[ответить\]](#) [\[с цитатой\]](#)

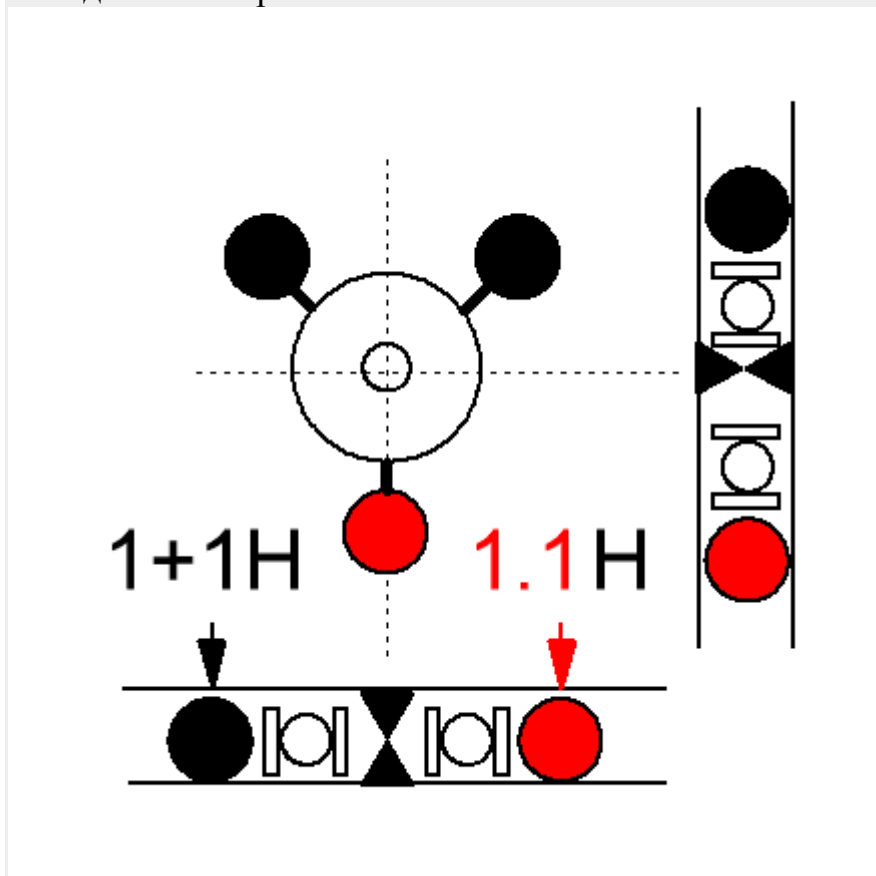


[bazarov](#) | [Post: 614159](#) - Date: 01 Mar 2019 (00:19)

Вот накорябал пример как произвести перемещение центра тяжести от центра спинера на шарики с массой. В вертикальном состоянии центр с подшипником стремится соскользнуть с двух удерживающих его призм. В боковом положении спинер

соскальзывает с конусов и ложится на рычаг. Чудесным образом появляется точка приложения сил и случается волшебство 🤖.....

Селёдка!! Размер : 5.44 KB



Не хватит никакого здоровья, чтобы приспособиться к этому глубоко больному обществу(Кришна Мурти)/Горшки не Боги обжигают (многовековая классика)

