

Вечный двигатель на капиллярном притяжении

Искатели
истины:

Иванов Евгений

Плясунов
Алексей

Ищем:

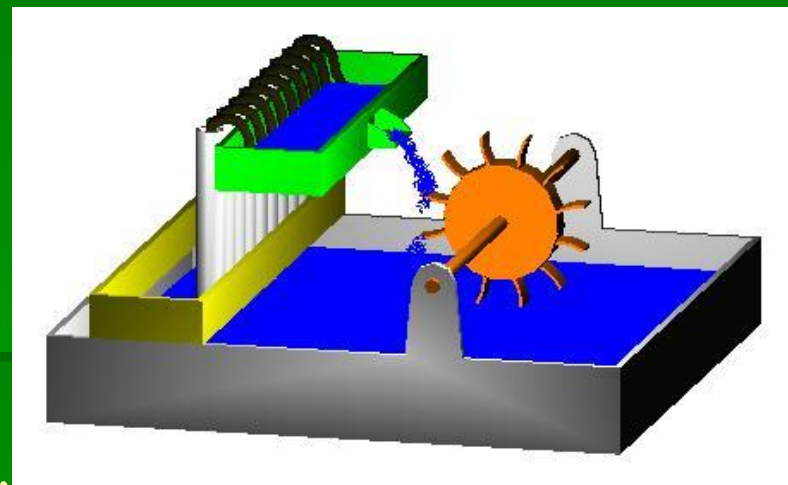
- Капиллярные явления
- Модель капиллярного вечного двигателя
- Объяснение невозможности создания такого двигателя

Капиллярные явления

Заключаются в способности жидкости подниматься или опускаться в узких сосудах (диаметр $\approx 10^{-5}$ м).

В роли капилляра может быть любое пористое тело.

Модель капиллярного вечного двигателя

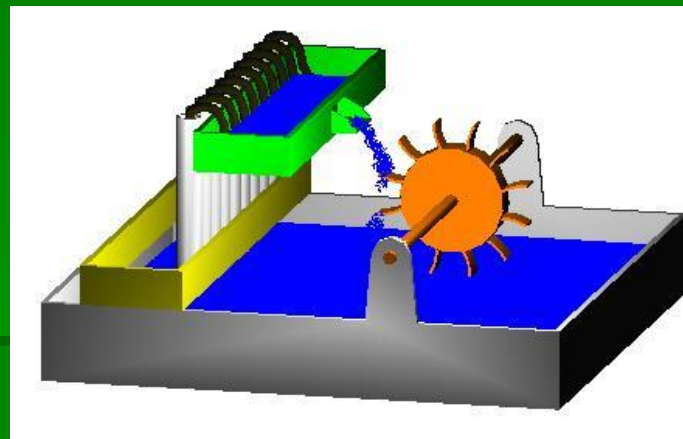


Масло , налитое в нижний сосуд, поднимается фитилями в верхний, имеющий желоб для стока масла, которое падает на лопатки колеса , приводя его во вращение.

Стекшее вниз масло снова поднимается по фитилям до верхнего сосуда.

Таким образом, струя масла, стекающая по желобу на колесо, ни на секунду не прерывается, и колесо вечно должно находиться в вечном движении.

Объяснимся!



С верхней, загнутой части фитиля, масло стекать вниз не будет.

Капиллярное притяжение, преодолев тяжесть, подняло жидкость вверх по фитилю, но ведь та же причина удержит жидкость в порах намокшего фитиля, не давая ей капать. А этого

Нашли:

- Капилляр и капиллярные явления
- Модель капиллярного вечного двигателя
- Объяснение его несостоятельности

Литература:

- Перельман Я.И., Занимательная физика. В двух книгах. 21 –е изд., испр. и доп. - М.: Наука. Главная редакция физико –математической литературы, 1982.
- Пёрышкин А.В., Физика. 7кл.: Учеб. для общеобразоват. учеб. заведений. – 4 –е изд., стереотип. М.: Дрофа, 2002.
- Касьянов В.А., Физика. 10кл.: Учебн. для общеобразоват. учреждений. -5-е изд., дораб. - М.: Дрофа, 2003.
- <http://lewsha.boom.ru/projects/projects.htm> Вечные двигатели.