

# Занимательная физика

©Агурова Марина Генриховна,  
учитель физики МБОУ «СОШ №5»,  
г. Инта, 2011 г.



# Занимательная физика

- Равновесие.
- Смещенный центр тяжести.
- Волшебный пузырек.
- Литература.



# Занимательная физика



Устойчивое ли  
равновесие?

Проверим?



# Занимательная физика

Значи

Можн

еще..

в мен

# Занимательная физика



В МЕНЮ



# Занимательная физика

Почему же он так же легко поднимается вверх?



# Занимательная физика

Несмотря на то, что картонный цилиндр катится вверх, он, как и всякое другое тело, под действием веса движется так, что его центр тяжести понижается.

[В МЕНЮ](#)



# Занимательная физика

Почему при нагревании стакана с водой пузырек всплывает?





# Занимательная физика

При нагревании воздух в пузырьке расширится и выталкивает часть жидкости. Следовательно сила тяжести становится меньше силы Архимеда. Пузырек всплывает.

[В МЕНЮ](#)



# Занимательная физика

1. Горев В.А. Занимательные опыты по физике – М.: Просвещение, 1977
2. Билимович Б.Ф. Физические викторины в средней школе. - М.: Просвещение, 1968

