Летний марафон интерактивных презентаций

Тренажер по теме «Материальная точка» 9 класс

Фоминова Елена Е учитель физики МБОУ СОШ № 23 МО Усть-Лабинский район



авила работы с тренажером

энажер включает 9 вопросов и два и дна ответов на каждый из них.

- должны выбрать вариант, для которого утверждение верно.
- 3. Если ответ дан верный, то вокруг него Вы увидите зеленый цвет.
- 4. Если ответ дан неверный, то вокруг него Вы увидите красный цвет.
- 5. Для перехода к следующему слайду используйте стрелку.



Перед началом работы с тренажером повторим!

Материальная точка

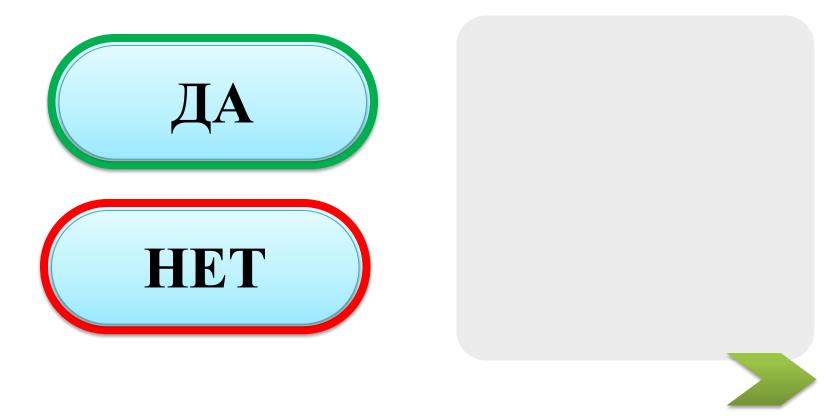
тело, размерами и формой которого в рассматриваемом случае можно пренебречь.

Ситуации, в которых используется понятие материальная точка:

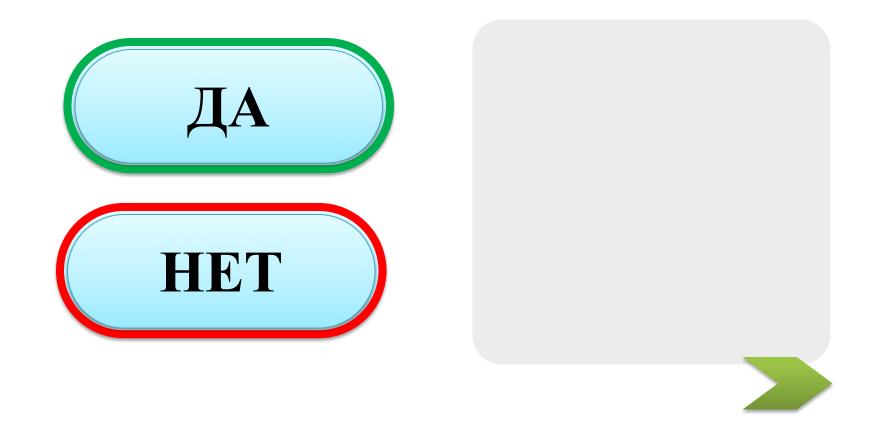
- •Если расстояние проходимое каждой точкой тела много больше размеров самого тела.
- •Если все точки тела движутся поступательно.



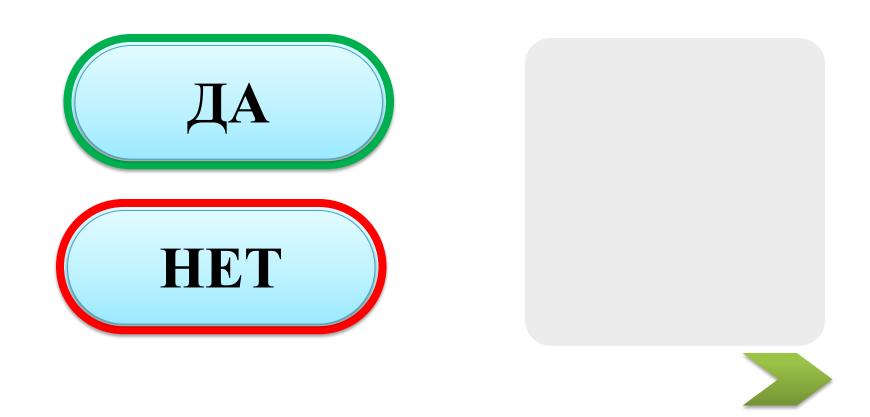
Можно ли считать космический корабль, за движением которого следят из центра управления полетов на Земле, материальной точкой?



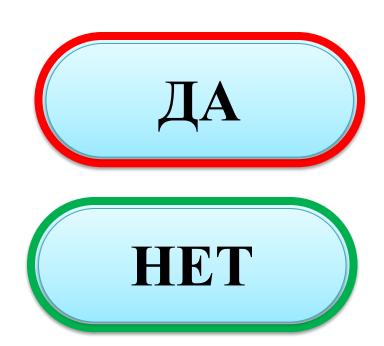
Можно ли считать Землю, движущуюся по круговой орбите вокруг Солнца, материальной точкой?



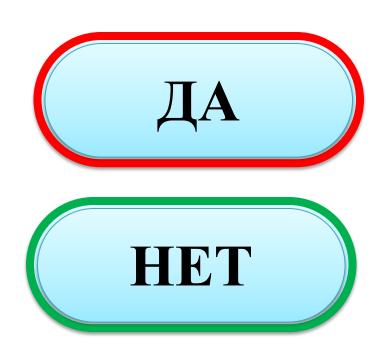
Можно ли считать автомобиль, движущийся из Краснодара в Москву, материальной точкой?



Можно ли считать Землю, вращающуюся вокруг своей оси, материальной точкой?



Можно ли считать космический корабль, за которым наблюдает космонавт, осуществляющий с ним стыковку, материальной точкой?



Можно ли считать спортсмена, который проходит дистанцию соревнования, материальной

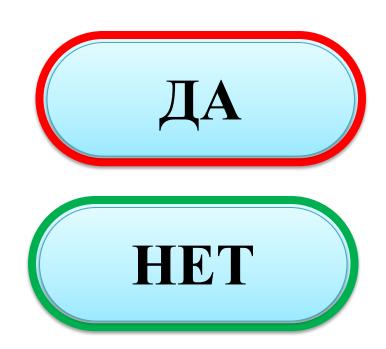
Материальная точка, но !!!

не всегда: не надо забывать про
фотофиниш!

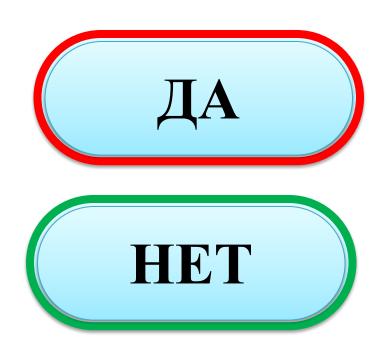
ДА

HET

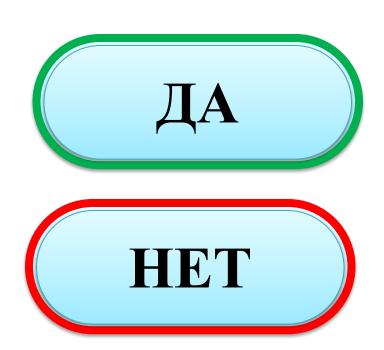
Можно ли считать фигуриста выполняющего упражнения произвольной программы, материальной точкой?



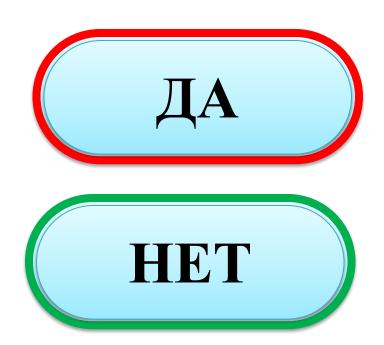
Можно ли считать спортивный диск, изготавливающийся на станке, материальной точкой?



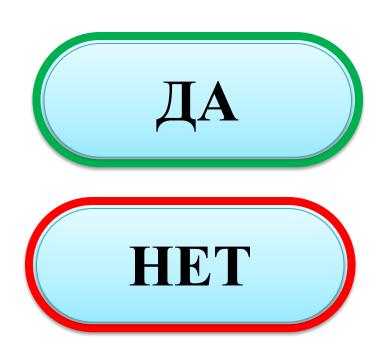
Можно ли считать спортивный диск, после броска спортсмена, который летит на расстояние 55 м, материальной точкой?



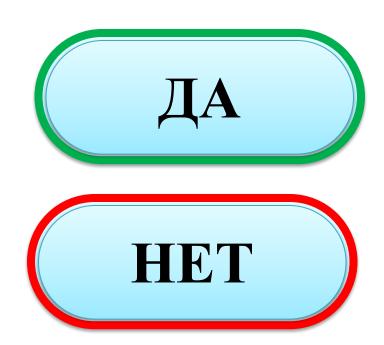
Может ли рассматривать трамвай как материальную точку пассажир, перемещающийся внутри него?



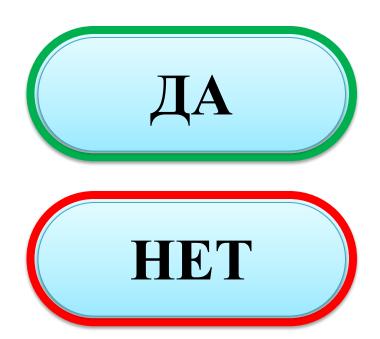
Может ли рассматривать катер как материальную точку его пассажир, когда катер идет по маршруту?



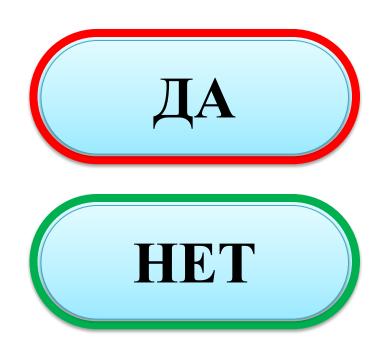
Можно ли принять за материальную точку человека, совершающего пробежку?

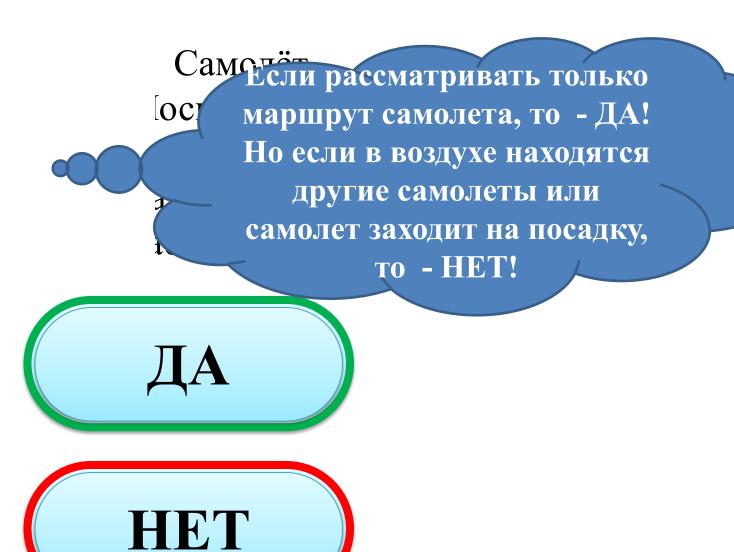


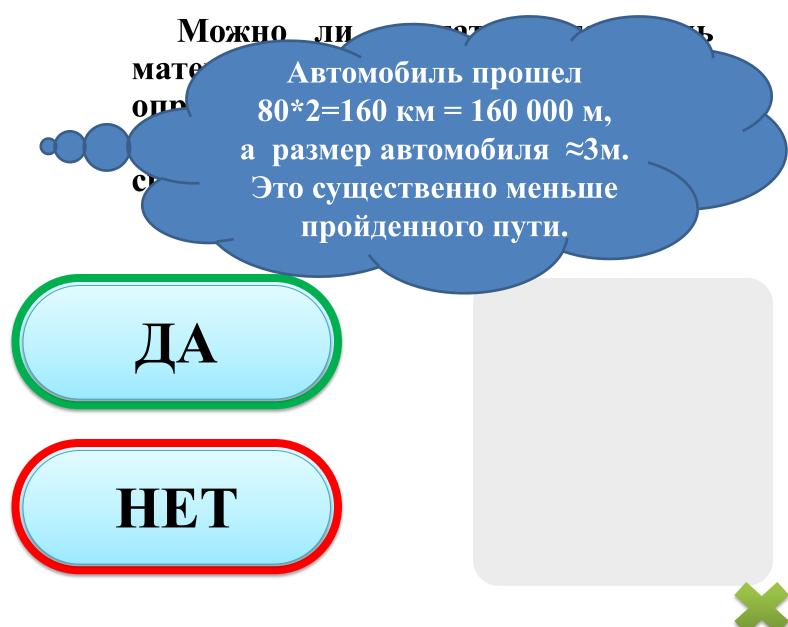
Можно ли принять за материальную точку поезд идущий из Москвы во Владивосток?



Можно ли принять за материальную точку шмеля подлетающего к цветку?







Интернет-ресурсы

Шаблон для презентации сделан автором. Рисунки для шаблона:

Фон https://estalsch12.edumsko.ru/uploads/2200/2188/section/143451/5964618e91a0e.jpg?1551374339549

Часы http://pic2.cxtuku.com/00/07/13/b7833f870484.jpg

Слайд 1 ученый http://customcontentinsiderscircle.com/wp-content/uploads/2015/10/professor.png

Рис2. http://static8.depositphotos.com/1005314/1049/v/950/depositphotos_10495249-Boy-and-boat.jpg

Слайд 2,14 http://www.edu4u.gr/Portals/0/ArticlePhotos/large/87b23e23d99e4c06a64de492cfc3989d.jpg

Слайд 2,3,6,7,8, 10,11,12

ученый http://customcontentinsiderscircle.com/wp-content/uploads/2015/10/professor.png

Слайд 4-19 человечек http://blog.intellimagic.com/wp-content/uploads/2015/04/Question-mark.jpg

Слайд 4,5

Слайд 6, 19

<u>Автомобили</u>

https://assets.fastcompany.com/image/upload/w_1280,q_auto,f_auto,fl_lossy/wp-cms/uploads/2017/04/p-2-40410902-When-It -Comes-To-Clean-Cars-Is-The-California-Way-The-Right-Approach-.jpg

Слайд 7 http://img.espicture.ru/13/zemnovy-yshar-kartinki-4.jpg

Слайд 8 https://static.politexpert.net/uploads/2019/12/09/orig-1575878449db40e4afad7bee11901f4e755a019cee.jpeg

Слайд 9 Спортсмен https://img.megaobzor.com/old/masha/976.jpg

Слайд 10 https://i.eurosport.com/2019/11/01/2708024-55982510-2560-1440.jpg

Слайд 11 https://gd1.alicdn.com/imgextra/i3/2684100384/TB2qqUHof9TBuNjy0FcXXbeiFXa_!!2684100384.jpg

Слайд 12 http://alternathistory.com/wp-content/uploads/2020/02/perseynyie_pokhozhdeniya_05_03.jpg

Слайд 13 трамвай

http://preview.turbosquid.com/Preview/2014/05/18 22 54 38/01.jpge1b543cb-2f9b-43bf-a869-fa774a47b446Original.jpg

Слайд 14

Катер

http://papapodari.com.ua/sites/default/files/styles/product-displey-galery-big/public/node/product/2009_9b3f092cc3580adf7d58846753bab60c 1.jpg?itok=G531Nlie

Слайд 15 бегун http://www.fitlifeway.com/wp-content/uploads/2013/12/Бег.jpg

Слайд 16 https://im0-tub-ru.yandex.net/i?id=f8b7a11c9ce807fe958d498d63907410&n=33&h=215&w=344

Слайд 17 шмель http://www.stihi.ru/pics/2015/08/09/6019.jpg

Слайд 18 самолет http://hyser.com.ua/wp-content/uploads/2016/01/avia.jpg

