

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Щёкина Вера Витальевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 06.04.2016 03:19:48

Уникальный программный код: a2232a55157e576551a8e90b1190893af57089430420736ffbf577a184e57789

## ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ИГРЫ С МЯЧОМ

**ГАВРИЛОВ ЕВГЕНИЙ АНДРЕЕВИЧ<sup>1</sup>, ЮРЕЧКО ОЛЬГА ВАЛЕНТИНОВНА<sup>1</sup>**

Благовещенский государственный педагогический университет, 675000, Амурская область, Благовещенск, ул. Ленина 104, каб. 225

Тип: патент на полезную модель Номер патента: 145596 Страна: Россия Год: 2014

Дата регистрации: 23.05.2014 Номер заявки: 2014120975/12 Цит. в РИНЦ: 0

Патентообладатель: Гаврилов Евгений Андреевич, Юречко Ольга Валентиновна, Blagoveshchensk

МПК: A63B69/38

### КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ТРЕНАЖЕР, ЛАПТА

### АННОТАЦИЯ:

Тренажер для игры с мячом, включающий стойку с закрепленной на ней гибкой нерастяжимой струной и связанный с последней мяч, отличающийся тем, что мяч расположен на середине проходящей сквозь него гибкой нерастяжимой струны, каждая часть которой затем проходит внутри соответствующей кулиски, расположенной по сторонам стяжки в форме равнобедренной трапеции меньшим основанием к мячу, а ее концы с ручками закреплены на стойке на расстоянии не менее 1 м друг от друга, причем в одной из ручек установлен счетчик, а к двум неразъемно соединенным частям мяча внутри прикреплены текстолитовые пластинки в форме шаровых сегментов на расстоянии не менее 12 мм их плоскостей друг от друга, с расположением между ними по краям двух пружин и тензодатчика в центральной части, провод от которого, скрепленный с одной из частей гибкой нерастяжимой струны, выходит из мяча и заканчивается дальше ручек, укрепленных на стойке, соединяясь с компьютером, программа которого регистрирует силу удара.

## ИМИТАТОР ПРОЦЕССА РЕЛАКСАЦИОННОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ ВОДЫ

**ЕРЕМИН ИЛЬЯ ЕВГЕНЬЕВИЧ, ЕРЕМИНА ВИКТОРИЯ ВЛАДИМИРОВНА, УЛЯХИНА ДАРЬЯ АНДРЕЕВНА**

Тип: патент на полезную модель Номер патента: 121937 Страна: Россия Год: 2012

Дата регистрации: 16.12.2011 Номер заявки: 2011151569/15 Цит. в РИНЦ: 0

Патентообладатель: Еремин Илья Евгеньевич  
Еремина Виктория Владимировна  
Уляхина Дарья Андреевна

Адрес: 675028, Амурская обл., г. Благовещенск, ул. Калинина, 101, кв.53, В.В. Ереминой

МПК: G 01 N 33 18, G 06 F 7 00

### АННОТАЦИЯ:

Полезная модель относится к системам управления и может быть использована в аналитической физике, химии для исследования временных и частотных характеристик элементарного объема обыкновенной воды.

Задачей, на решение которой направлена заявленная полезная модель, является создание системы, позволяющей получить наглядное изображение процесса релаксационной поляризации воды.

Поставленная задача достигается тем, что элементарный объем воды может быть представлен в виде совокупности ее отдельных молекул, а также многомолекулярных образований  $(H_2O)_n$ , сильно затухающие гармонические колебания которых, происходящие под действием переменного „ электрического поля малой амплитуды в области достаточно низких частот оптического спектра, с точки зрения кибернетики могут быть представлены в виде некоторой замкнутой линейной системы управления с явно выраженной отрицательной обратной связью. При этом выход блока генерирования входного сигнала соединен со входом первого осциллографа и первым входом первого блока суммирования, выход которого подключен ко входу второго осциллографа и входам каждого из трех параллельно соединенных блоков формирователей передаточных характеристик, выходы которых соединены со входами соответствующих блоков усилителей, причем выход каждого блока усилителя соединен со входом второго блока суммирования, а также с соответствующими входами блоков выделителей вещественной и мнимой частей комплексных характеристик, выходы каждого из которых подключены ко входам двух осциллографов; выход второго блока суммирования соединен со входом блока усилителя с коэффициентом , выход которого подключен ко второму входу первого блока суммирования

## ИМИТАТОР ПРОЦЕССА УПРУГОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ МОЛЕКУЛЫ ВОДЫ

**ЕРЁМИНА ВИКТОРИЯ ВЛАДИМИРОВНА, УЛЯХИНА ДАРЬЯ АНДРЕЕВНА**

Тип: патент на полезную модель Номер патента: 110491 Страна: Россия Год: 2011

Дата регистрации: 20.04.2011 Номер заявки: 2011115721/15 Цит. в РИНЦ: 0

Патентообладатель: Ерёмкина Виктория Владимировна  
Уляхина Дарья Андреевна

Адрес: 675027, Амурская обл., г. Благовещенск, Игнатьевское ш., 21, ГОУВПО "Амгу",  
патентный отдел, О.Я. Шурбиной

МПК: G 01 N 33 00, G 06 F 7 00

### АННОТАЦИЯ:

Полезная модель относится к системам управления и может быть использована в молекулярной физике и физической химии для исследования характеристик, а также структурных свойств химического соединения. Задачей, на решение которой направлена заявленная полезная модель, является создание системы, позволяющей получить наглядное изображение процесса упругой электронной поляризации молекулы воды. Поставленная задача достигается тем, что вода рассматривается в качестве совокупности взаимодействующих заряженных частиц, процесс электрической деформации каждой из которых, происходящий под действием переменного электрического поля малой амплитуды, описывается уравнениями вынужденных гармонических колебаний с трением, которые с точки зрения кибернетики могут быть представлены в виде некоторой замкнутой линейной системы управления с явно выраженной отрицательной обратной связью. При этом выход блока генерирования входного сигнала соединен со входами первого осциллографа и первого блока суммирования, выход которого подключен ко входу второго осциллографа и входам пяти параллельно соединенных блоков формирователей передаточных характеристик, выходы которых соединены со входами соответствующих блоков усилителей с коэффициентами  $N_i$ , где  $N_i$ , причем выход каждого блока усилителя с коэффициентом  $N_i$  соединен со входом второго блока суммирования, выход которого подключен ко входам двух параллельно соединенных блоков усилителей с коэффициентами  $\epsilon_0$  и  $\epsilon_0$  (где  $\epsilon_0$  - электрическая постоянная), чьи выходы соединены со входами третьего блока суммирования, выход которого подключен ко второму входу первого блока суммирования.

## **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЦИАНАМИДОВ ПЯТИВАЛЕНТНОЙ СУРЬМЫ**

**ЕГОРОВА ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА, ЖИДКОВ ВЛАДИМИР ВЛАДИМИРОВИЧ**

Тип: патент на полезную модель Страна: Россия Год: 2015

Патентообладатель: Егорова Ирина Владимировна, Жидков Владимир Владимирович

Адрес: 675000, Амурская обл., г. Благовещенск, ул. Ленина, 104, каб. 342 корп. А