

Числовой тип вопроса

Содержание

- 1 Что такое числовой вопрос?
- 2 Числовая настройка вопросов
 - 2.1 Штрафный коэффициент
- 3 Советы и рекомендации
- 4 Сообщения об ошибках

Что такое числовой вопрос?



1 Marks: 1.00/1.00

What current flow through a resistor of 500 ohms with an applied voltage of 1 V ?

Answer:

Number: 2000 ✓

Unit: amp millamp microamp ✓

Instructions

Valid number formats: 13500.67 ; 13 500.67 ; 13500,67 ; 13 500,67 ; 1.350067 E4 ; 1.350067 E04

You can answer in the unit of your choice.

Good response

Correct

Marks for this submission: 1.00/1.00

Числовой пример единицы множественного выбора

С точки зрения студента, числовой вопрос выглядит так же, как вопрос с коротким ответом. Разница в том, что числовые ответы могут иметь принятую ошибку. Это позволяет оценивать фиксированный диапазон ответов как один ответ.

Например, если ответ равен 30 с принятой ошибкой 5, то любое число между 25 и 35 будет принято как правильное.

Вы в состоянии

- оценивать независимо число и единицу измерения,
- Выберите, чтобы обработать ответ устройства как
 - элемент ввода текста или как
 - многовыборный радиоэлемент,

- просто оцените число с возможностью записать единицу измерения близко к входному элементу,
- поставьте устройство либо
 - справа от номера как наиболее распространенное явление
 - или слева как в \$100,00.

Кроме того, ваши действительные числовые форматы и конкретные инструкции о том, как отвечать, будут помещены рядом с элементом ввода ответа.

Вопросы могут иметь разные ответы с разным уровнем точности. Это позволяет создавать такие вопросы, как «Что такое корень $x^2 - 3x + 2$?» и присуждать различные уровни кредита в зависимости от точности ответа.

Текстовые ответы больше не допускаются - вместо этого следует использовать тип вопроса Short-Answer.

Числовая настройка вопросов

1. В банке викторин или вопросов
2. Выберите категорию вопроса
3. Придайте вопросу описательное название – это позволяет идентифицировать его в банке вопросов.
4. Введите вопрос в поле «Текст вопроса». Это может включать в себя уравнение - Moodle имеет пару текстовых фильтров, которые позволяют вводить уравнение и правильно набирать его при отображении. Фильтр Алгебра очень хорош для написания общих математических выражений простым способом. Более сложные выражения могут быть написаны с помощью фильтра TeX. Фильтры содержат сведения для администраторов о том, как включить эти фильтры. Кроме того, можно выбрать изображение для отображения, если вы хотите добавить изображение к вопросу.
5. Выберите изображение для отображения, если вы хотите добавить изображение к вопросу. Для студента он появляется сразу после текста вопроса и перед выбором.
6. Установите «оценку вопроса по умолчанию» (т.е. максимальное количество оценок для этого вопроса).
7. Установите «Коэффициент штрафа» (см. Коэффициент штрафа ниже).
8. Добавьте общую обратную связь. Это текст, который появляется у студента после того, как он ответил на вопрос.
9. Теперь введите первый принятый ответ(ы). Примечание: Числа с плавающей запятой, например 23.4, также могут быть записаны как 23,4 или 2.34E+1.
10. Введите принятую ошибку для этого ответа. Это диапазон выше или ниже ответа, который Moodle примет в качестве соответствия. Например, если правильный ответ равен 5, но вы примете 4 или 6 в качестве ответа, ваша принятая ошибка равна 1.
11. Введите оценку за этот ответ.
12. Введите отзыв для принятого ответа. Это текст, который студент увидит, если он введет число в пределах принятой ошибки ответа.
13. Повторите каждый из ответов, которые вы хотите принять. Вы можете предоставить обратную связь по всем неправильным ответам, используя подстановочный знак, то есть звездочку (*), в качестве ответа с оценкой «Нет».

14. Также могут быть указаны единицы измерения. Например, если вы вводите здесь единицу «см», а принятый ответ равен 15, то ответы «15 см» и «15» принимаются как правильные. Также можно указать множитель. Итак, если ваш основной ответ был 5500 с единицей Вт, вы также можете добавить единицу кВт с множителем 0,001. Это означает, что ответы «5500», «5500 Вт» или «5,5 кВт» будут помечены как правильные. Обратите внимание, что принятая ошибка также умножается, поэтому допустимая ошибка в 100 Вт станет ошибкой 0,1 кВт.

15. Нажмите «Сохранить изменения», чтобы добавить вопрос в категорию.

Штрафный коэффициент

«Штрафной фактор» применяется только тогда, когда вопрос используется в викторине в адаптивном режиме, т.е. когда студенту разрешается несколько попыток задать вопрос даже в рамках одной и той же попытки викторины. Если коэффициент штрафа больше 0, то учащийся будет терять эту долю **максимальной** оценки при каждой последующей попытке. Например, если оценка вопроса по умолчанию равна 10, а коэффициент штрафа равен 0,2, то каждая последующая попытка после первой будет нести штраф в размере $0,2 \times 10 = 2$ балла.

Советы и рекомендации

- Помните, что числовые вопросы в модуле Викторина немного отличаются от вопросов в модуле Урок.

Сообщения об ошибках

«Один из ответов, который вы ввели, не был действительным номером». Используемая десятичная запятая должна быть . не , который используется в некоторых странах. Но ошибка может наступить так или иначе. Смотрите (или добавляйте): [обсуждение](#) Хотя это не помогло мне в то время.