

Московский физико - технический институт //государственный
университет)

Домашняя работа по Физической культуре

**Исследование термических эффектов, возникающих
при упругих деформациях[2.2.8]**

П³ : Полная Полтрашка Патриковна и Талашкевич Даниил
Александрович
Группа Б01 - **Гладим киску каждый день**

Иерусалим
2 век до н.э.

Содержание

1	Введение в историю Иерусалима	1
2	Как древние греки считали производные	1
3	Как вычислить производную в 2021 году	2
4	Заключение	6
5	Используемые тренажеры	6

1 Введение в историю Иерусалима

Древнейшая часть Иерусалима была заселена в 4-м тысячелетии до н.э., что делает его одним из древнейших городов мира. За свою долгую историю, Иерусалим был как минимум дважды разрушен, 23 раза осаждён, 52 раза атакован и 44 раза завоёван либо вновь отвоёван.

В разное время городом владели Израильское царство, Иудейское царство, Вавилон, Персидская империя и империя Александра Македонского, Египет Птолемеев, Сирия Селевкидов. После еврейского восстания во II веке до н.э. на некоторое время было восстановлено Иудейское Царство, но уже в 6 году н.э. на месте него была провозглашена римская провинция Иудея. Вслед за распадом Римской империи, Иерусалим отошёл к Византии. После Византии город принадлежал арабским халифатам, крестоносцам, государствам Айюбидов и мамлюков, Османской и затем Британской империям, Иордании и, наконец, Израилю.

Учитывая центральное место, отводимое Иерусалиму как еврейским, так и палестинским национализмом, на избирательность, неизбежную при резюмировании более чем 5000 - летней истории его населённости, часто накладывается идеологическая предвзятость или предшествующий опыт авторов. Еврейские периоды истории города важны для израильских националистов, дискурс которых предполагает, что современные евреи происходят от израэлитов и Маккавеев в то время как исламский, христианский и другие нееврейские периоды его истории важны для палестинского национализма, дискурс которого производит современных палестинцев от всех разнообразных народов, населявших регион. В результате каждая из сторон утверждает, что история города была политизирована оппонентами, дабы подкрепить притязания последних на город, и что это подтверждается разностью акцентов, придаваемых различными авторами разнообразным событиям и эрам в истории города.

2 Как древние греки считали производные

Для того, чтобы вычислять производную греки поступили очень умно : они построили машину времени, переместились в 2021 год н.э., затем на крысичях украли мой ехе-шник и данную статью с подробнейшим описанием как искать ее в 2021 году, затем вернулись обратно и сковозь долгие годы они научились все - таки ее брать. Вы наверное подумаете, что это все чисто воды обман и выдумка, но у меня есть на то доказательства :



На данном фото видно, как они внезапно просто переписывают мой код!!!! P.S. Фото взято из архивов национального музея наследий ЮНЕСКО

3 Как вычислить производную в 2021 году

Сейчас научим тупых греков считать прозводную на следующем примере:

$$(2 + 1)^{\ln(x-1) \cdot x} \quad (1)$$

Чтобы получить ответ необходимо сделать сложный мув, а именно взять эту производную:

$$(2 + 1)^{\ln(x-1) \cdot x} \quad (2)$$

Степень-степень-степень, что же делать с этим? Для этого заглянем в АнтиДемидовича, том 1, страница 112, примеры 1-2

Но чтобы не париться с различными случаями можно ее взять в общем случае:

$$f(x)^{g(x)} = e^{g(x) \cdot \ln(f(x))} = f(x)^{g(x)} \cdot (g(x) \cdot \ln(f(x)))' = \quad (3)$$

Значит нужно рассчитать следующую производную:

$$\ln(x-1) \cdot x \cdot \ln(2+1) \quad (4)$$

Чтобы попа не потела, не кусали комары, полторашка научит вас брать диффуры. Шучу! Мы возьмем следующую производную:

$$\ln(x-1) \cdot x \cdot \ln(2+1) \quad (5)$$

На научной конференции 982 года по квантовой термодинамике Пушкин доказал, что мы живем в 3.14-мерном пространстве и оно кошкасимметрично, отсюда как раз-таки следует, что производная от произведения это:

$$f(x) \cdot g(x) = f'(x) \cdot g(x) + f(x) \cdot g'(x) \quad (6)$$

Поэтому по методу Центрирования галактик рассчитаем производную $f(x)$, которое равна:

$$\ln(x-1) \cdot x \quad (7)$$

Чтобы попа не потела, не кусали комары, полторашка научит вас брать диффуры. Шучу! Мы возьмем следующую производную:

$$\ln(x-1) \cdot x \quad (8)$$

На научной конференции 982 года по квантовой термодинамике Пушкин доказал, что мы живем в 3.14-мерном пространстве и оно кошкасимметрично, отсюда как раз-таки следует, что производная от произведения это:

$$f(x) \cdot g(x) = f'(x) \cdot g(x) + f(x) \cdot g'(x) \quad (9)$$

Поэтому по методу Центрирования галактик рассчитаем производную $f(x)$, которое равна:

$$\ln(x-1) \quad (10)$$

Опираясь на Кудрявцева, том 1, страница 112, пример 11 можно получить производную логарифма.

Как в детстве нас учили ходить, так и сейчас мы возьмем следующую производную:

$$x-1 \quad (11)$$

Даже Рома Глаз знает, что производная от суммы или разности равна соответственно сумме/разности производных ее частей

Поэтому посчитаем производную слева:

$$x \quad (12)$$

В свою же очередь производная от переменной $= -\cos(\pi) + \sin(0) = 1$.

Её производная с точностью до распределение Ферми-Дирака получается равной:

$$1 \quad (13)$$

А после, если останутся силы, производную правой части, которая равна:

$$1 \quad (14)$$

Ссылаясь на 2 том Кудрявцева, производная от константы $= e^{i\pi} + 1 = 0$.

На лекции по русской литературе я узнал об законе больших чисел Бернулли-Горайнова, из которого следует следующее выражение для производной:

$$0 \quad (15)$$

P.S. тут полторашка словила шизу и начала бегать по комнате, поэтому за правильность результата она не ручается. С погрешностью в 0.1 почку вискаса получаем:

$$\frac{1-0}{x-1} \quad (16)$$

Ну так как Mrs.Patrikovna сейчас бежит за своим хвостом, то следующую производную:

$$x \quad (17)$$

В свою же очередь производная от переменной $= -\cos(\pi) + \sin(0) = 1$.

Остальную часть я попробую взять сам, в этом мне поможет баночка охоты крепкого. *Буль-Буль*, получаем что-то такое:

$$1 \quad (18)$$

P.S. тут полторашка словила шизу и начала бегать по комнате, поэтому за правильность результата она не ручается. С погрешностью в 0.1 почку вискаса получаем:

$$\frac{1-0}{x-1} \cdot x + 1 \cdot \ln(x-1) \quad (19)$$

Ну так как Mrs.Patrikovna сейчас бежит за своим хвостом, то следующую производную:

$$\ln(2+1) \quad (20)$$

Опираясь на Кудрявцева, том 1, страница 112, пример 11 можно получить производную логарифма.

Как в детстве нас учили ходить, так и сейчас мы возьмем следующую производную:

$$2 + 1 \quad (21)$$

Даже Рома Глаз знает, что производная от суммы или разности равна соответственно сумме/разности производных ее частей

Поэтому посчитаем производную слева:

$$2 \quad (22)$$

Ссылаясь на 2 том Кудрявцева, производная от константы $= e^{i\pi} + 1 = 0$.

Её производная с точностью до распределение Ферми-Дирака получается равной:

$$0 \quad (23)$$

А после, если останутся силы, производную правой части, которая равна:

$$1 \quad (24)$$

Ссылаясь на 2 том Кудрявцева, производная от константы $= e^{i\pi} + 1 = 0$.

На лекции по русской литературе я узнал об законе больших чисел Бернулли-Горяйнова, из которого следует следующее выражение для производной:

$$0 \quad (25)$$

Остальную часть я попробую взять сам, в этом мне поможет баночка охоты крепкого. *Буль-Буль*, получаем что-то такое:

$$\frac{0 + 0}{2 + 1} \quad (26)$$

В итоге получаем следующим результат:

$$\left(\frac{1 - 0}{x - 1} \cdot x + 1 \cdot \ln(x - 1) \right) \cdot \ln(2 + 1) + \frac{0 + 0}{2 + 1} \cdot \ln(x - 1) \cdot x \quad (27)$$

После двух бессонных ночей, шести пачек вискаса и бутылки охоты крепкого Мы получили примерно следующее:

$$\left(\left(\frac{1 - 0}{x - 1} \cdot x + 1 \cdot \ln(x - 1) \right) \cdot \ln(2 + 1) + \frac{0 + 0}{2 + 1} \cdot \ln(x - 1) \cdot x \right) \cdot (2 + 1)^{\ln(x-1) \cdot x} \quad (28)$$

Но данное выражение какое-то некрасивое, поэтому давайте его преобразуем к следующему виду:

$$\left(\frac{1}{x - 1} \cdot x + \ln(x - 1) \right) \cdot \ln 3 \cdot 3^{\ln(x-1) \cdot x} \quad (29)$$

4 Заключение

При выполнении домашней работы по физической культуре я узнал про историю Иерусалима, познакомился с тем, как греки считали производные, а так же сам научился считать производную по шагам!

5 Используемые тренажеры

1. Скакалка
2. Эскандер
3. Крижометр (отдельное спасибо Крижовичу за то, что предоставил его мне!)
4. Коксовая дорожка