

## כותרת 1

לורם איפסום דולור סיט אמט, קונסקטורר אדיפיסינג אלית נולום ארווס סאפיאן - פוסיליס קוויס, אקוואמן לורם איפסום דולור סיט אמט, קונדימנטום קורוס בליקרה, נונסטי קלובר בריקנה סטום, לפריקך תצטריק לרטי.

לורם איפסום דולור סיט אמט, קונסקטורר אדיפיסינג אלית נולום ארווס סאפיאן - פוסיליס קוויס, אקוואמן לורם איפסום דולור סיט אמט, קונדימנטום קורוס בליקרה, נונסטי קלובר בריקנה סטום, לפריקך תצטריק לרטי. לורם איפסום דולור סיט אמט, קונסקטורר אדיפיסינג אלית נולום ארווס סאפיאן - פוסיליס קוויס, אקוואמן לורם איפסום דולור סיט אמט, קונדימנטום קורוס בליקרה, נונסטי קלובר בריקנה סטום, לפריקך תצטריק לרטי.

## תת כותרת 2

רשימה ממוספרת:

1. לורם איפסום דולור סיט אמט, קונסקטורר אדיפיסינג אלית נולום ארווס סאפיאן - פוסיליס קוויס,
2. אקוואמן לורם איפסום דולור סיט אמט, קונדימנטום קורוס בליקרה, נונסטי קלובר בריקנה סטום,
3. לפריקך תצטריק לרטי.

רשימת נקודות: - לורם איפסום דולור סיט אמט, קונסקטורר אדיפיסינג אלית נולום ארווס סאפיאן - פוסיליס קוויס, - אקוואמן לורם איפסום דולור סיט אמט, קונדימנטום קורוס בליקרה, נונסטי קלובר בריקנה סטום, - לפריקך תצטריק לרטי.

## בלוק קוד

פייתון:

```
import numpy as np
import sympy as sp
import matplotlib.pyplot as plt

def composite_trapezoidal(f, a, b, n):
    h = (b - a) / n
    s = f(a) + f(b)
    for i in range(1, n):
        s += 2 * f(a + i * h)
    return s * h / 2

def composite_simpsons(f, a, b, n):
    h = (b - a) / n
    s = f(a) + f(b)
    for i in range(1, n):
        if i % 2 == 0:
            s += 2 * f(a + i * h)
        else:
            s += 4 * f(a + i * h)
    return s * h / 3

def richardson_extrapolation_simp(f, a, b, n):
```

```

I1 = composite_simpsons(f, a, b, n)
I2 = composite_simpsons(f, a, b, 2*n)
return (16*I2 - I1) / 15

f = lambda x: (x+1)/(4*x+3)
a = 0
b = 6

```

מה לגבי code בתוך שורה?

## מתמטיקה

סתם gathered:

$$0 = -w + h_1 - h_2$$

$$w = h_1 - h_2$$

סתם טבלה (array):

state	$p$ [kPa]	$T$ [°C]	$h$ [kJ/kg]	$s$ [kJ/kg * K]
1	800	500	3480.6	7.8673
2	200	309.74	3091.75	7.9245

## קולאאוס (Callout)

### הערה:

לורם איפסום דולור סיט אמט, קונסקטורר אדיפיסינג אלית נולום ארווס סאפיאן - פוסיליס קוויס, אקוואמן לורם איפסום דולור סיט אמט, קונדימנטום קורוס בליקרה, נונסטי קלובר בריקנה סטום, לפריקך תצטריק לרטי.

כחלק מפסקה:

### הערה:

לורם איפסום דולור סיט אמט, קונסקטורר אדיפיסינג אלית נולום ארווס סאפיאן - פוסיליס קוויס, אקוואמן לורם איפסום דולור סיט אמט, קונדימנטום קורוס בליקרה, נונסטי קלובר בריקנה סטום, לפריקך תצטריק לרטי.

כחלק ממספור:

1. בלה בלה בלה

#### הערה:

לורם איפסום דולור סיט אמט, קונסקטורר אדיפיסינג אלית נולום ארווס  
סאפיאן - פוסיליס קוויס, אקוואמן לורם איפסום דולור סיט אמט, קונדימנטום  
קורוס בליקרה, נונסטי קלובר בריקנה סטום, לפריקך תצטריק לרטי.

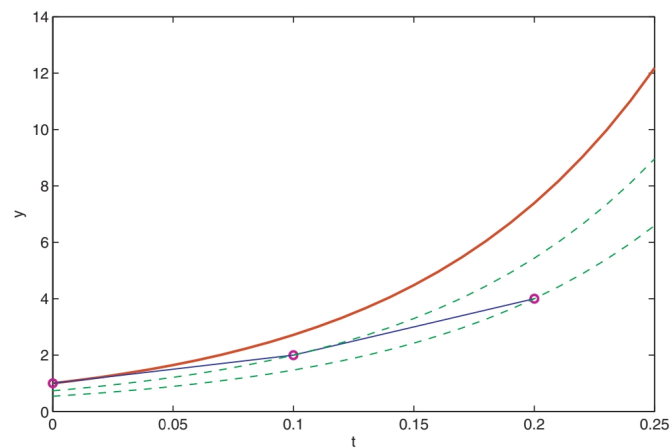
קולאאוס מסוג אחר:

#### משפט:

לורם איפסום דולור סיט אמט, קונסקטורר אדיפיסינג אלית נולום ארווס סאפיאן -  
פוסיליס קוויס, אקוואמן לורם איפסום דולור סיט אמט, קונדימנטום קורוס בליקרה,  
נונסטי קלובר בריקנה סטום, לפריקך תצטריק לרטי.

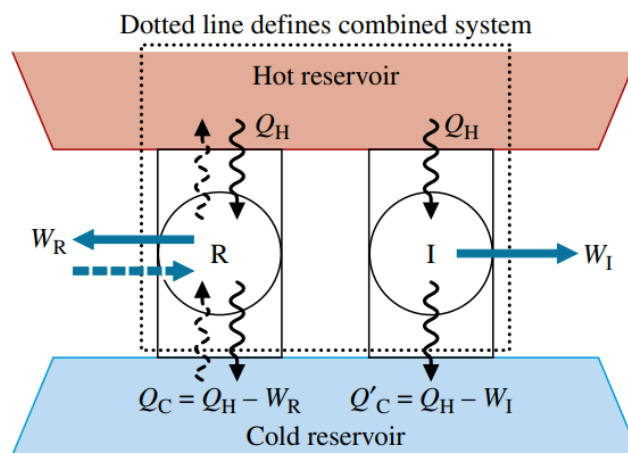
### תמונה

תמונה:



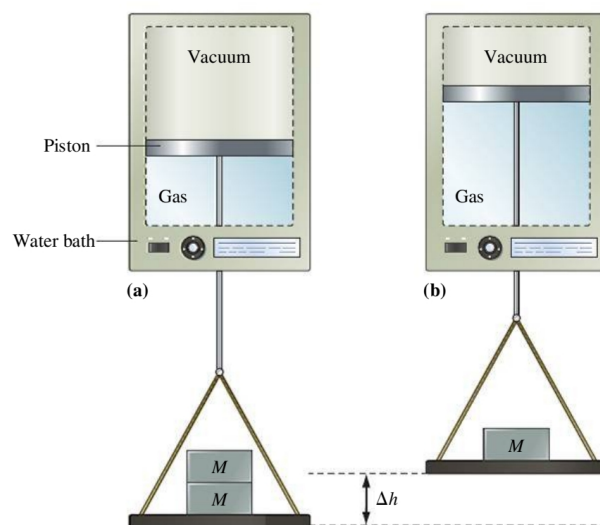
איור 1:

תמונה כחלק מפסקה (inline):



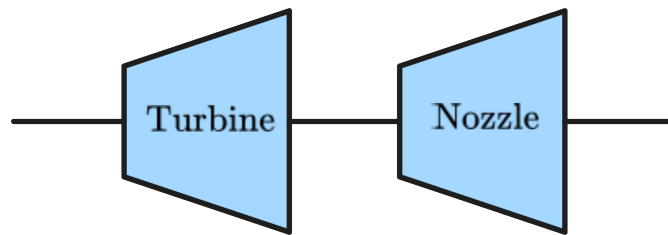
איור 2:

תמונה עם: caption



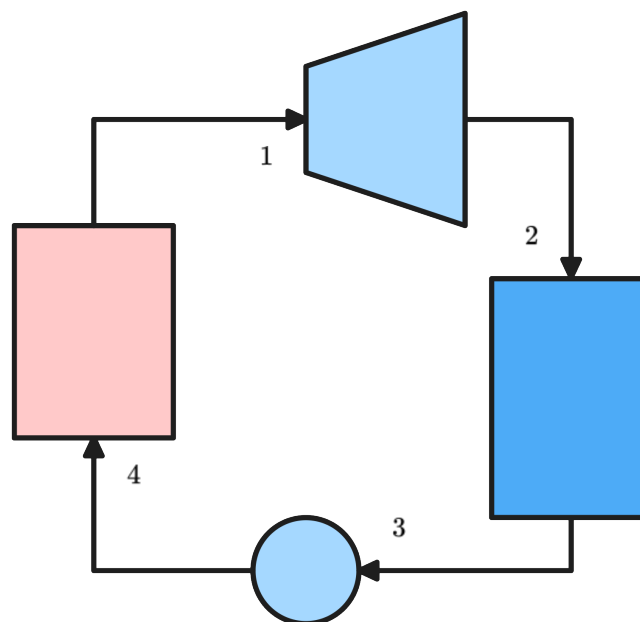
איור 3: וואו זה מאוד מעניין.

תמונת svg:



איור 4: THE1/THE1\_HW008/THE1\_HW008 תרגיל בית 8 2024-03-24  
00.41.23.excalidraw.svg

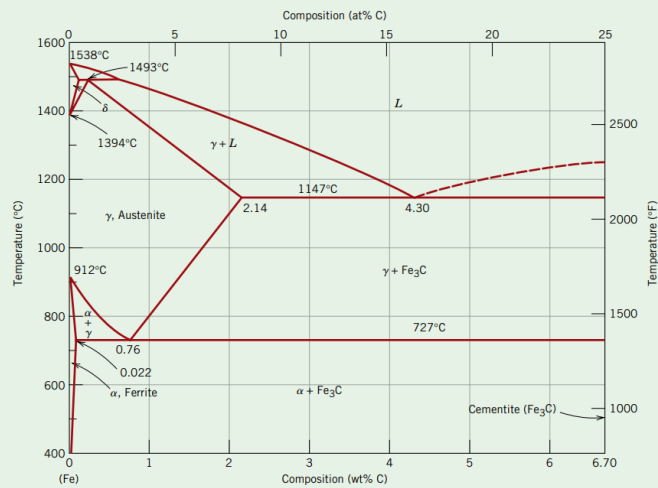
caption: תמונת svg עם



איור 5: וואו זה מאוד מעניין.

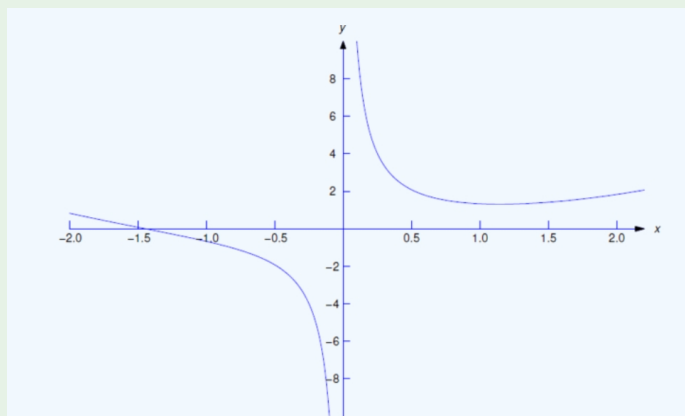
תמונה בתוך קולאז:

הערה:



caption: תמונה בתוך קולאז' עם:

הערה:



וואו קבלו קטע: <  
וואו איזה מעניין