

```
'''
Calcular a distensão de uma mola, dados como parâmetros
de entrada o coeficiente de elasticidade k e a
força atuante.
'''

def distenmola(coef,forca):
    x = forca / coef
    print('A distensão da mola foi ', x , 'm')

def mensagem(texto):
    print('='*35)
    print(texto)
    print('='*35)

#programa principal

mensagem('Calculo da distensão de uma mola ')

k = float(input('forneça o coeficiente de elasticidade[N/m]'))
f = float(input('forneça o valor da força elastica aplicada sobre a
mola [N]'))

distenmola(k,f)
```