

Flächenschwerpunkt (1) : $\sin(x)$ auf $[0, \pi]$

Berechnen Sie den Flächenschwerpunkt $S(x_s, y_s)$ der ebenen Fläche, die von dem Graphen der Funktion

$$f(x) = \sin(x)$$

und dem x-Achsenabschnitt $I = [0, \pi]$ begrenzt wird !
