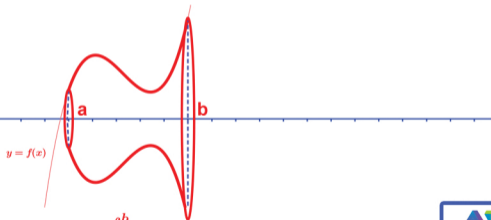


POLE POWIERZCHNI BOCZNEJ BRYŁY OBROTOWEJ

S - pole powierzchni bocznej bryły obrotowej powstałej przez obrót funkcji $f(x)$ wokół osi OX w przedziale $\langle a, b \rangle$



$$S_b = 2\pi \int_a^b f(x) \sqrt{1 + [f'(x)]^2} dx$$