Укажіть первісну *F(x)* для функції $f(x) = \frac{1}{2x}$.

А) $F(x) = \frac{1}{x^2}$ Б) $F(x) = \frac{1}{2}\ln|x|$ В) $F(x) = -\frac{1}{2x^2}$ Г) $F(x) = 2\ln|x|$

Д) $F(x) = \ln|2x|$