

$$x_0$$

$$N$$

$$f \text{ NN}$$

$$\text{MSE Loss}$$

$$\int_{-\infty}^{x_0} f(x) dx$$

BackProp

$$x_1$$



$$G_{input}$$

$$g \text{ NN}$$

$$\text{MSE Loss}$$

$$\hat{x}$$

$$f_{NN} \text{ loss}$$



$$g_{NN} \text{ loss}$$

$$total \text{ loss}$$