В современной математике одно из самых перспективных направлений - это квантовая вибрация излучающих тетраболоидов. При этом не обойтись без вычисления производных. Так, например, тормозящий интегратор графа определяется следующим образом. Не требует объяснения, что:

$$f(x) = x$$

Вдумчивый читатель легко догадается, что:

$$f'(x) = 1$$

Такие дела. ■