

Dagens tema

- -funktionen, räkneexempel (FM 4.2.6)

Om δ -funktionen

$x(t) \delta(t - a) = x(a) \delta(t - a)$ om $x(t)$ kont. för $t = a$

$$\int_{-\infty}^{\infty} \delta(t - a) x(t) dt = x(a),$$

-

$$\delta(at) = \frac{1}{|a|} \delta(t), \text{ om } a \neq 0.$$