

Sats 0.0.1 Gauss sats (Divergenssatsen)

$$\iint_Y F \cdot \hat{N} dS = \iiint_K \nabla \cdot F dV$$

..om K är en reguljär kropp vars rand Y är en orienterad sluten yta med utåtriktad enhetsnormalfält \hat{N} och F är ett glatt vektorfält på K .