

Nittonde föreläsningen

FELRÄTTANDE KODER

- $\mathcal{C} \subseteq (\mathbb{Z}_2)^n$

n kodens längd

- Hur många fel upptäcks/rättas?

Minimala avståndet δ

Sfärpackningssatsen

- Linjära koder

$$|\mathcal{C}| = 2^k, \quad k \text{ kodens dimension}$$

$$\delta = w_{\min}$$

- Kontrollmatris H

$$\text{Dimensionen } k = n - \text{rank} H$$

Lätt att rätta ett fel

- Hammingkoder