**Operations Kontrakter**

**PTE-System - OC 3: OC beregnNormalkraft**

**Systemoperation**

beregnNormalkraft()

**Krydsreferencer**

UC1

UC2

En instans fdim af Dimensionerendekraft eksisterer.

En instans vinkel af Vinkel eksisterer.

**Slutbetingelser**

En instans fn af Normalkraft er oprettet

Fn er blevet assoriseret med vinkel

Fn er blevet assoriseret med fdim

Hvis vinkel.maaltTilLodret er sat til sand så

fn.newton blev sat til cos (vinkel.grader) \* fdim.newton

fn.mellemregning blev sat til ”FN = cos (vinkel) \* FDim” + ”\n” + fn.newton + ” = cos (” + vinkel.grader + ”) \* ” + fdim.newton

ellers så

fn.newton blev sat til sin(vinkel.grader) \* fdim.newton

fn.mellemregning blev sat til ”FN = sin(vinkel) \* FDim” + ”\n” + fn.newton + ” = sin(” + vinkel.grader + ”) \* ” + fdim.newton

fn.newton blev præsenteret

fn.mellemregning blev præsenteret