**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/sin(vinkel.grader) \* fdim.newton

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

ellers så

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

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

fn.newton blev præsenteret

fn.mellemregning blev præsenteret