**Operations Kontrakt**

**PTE-System – OC 8: BeregnSigmaRef, ReferenceSpaending.**

**SystemOperation**

BeregnSigmaRef(sigmaN,sigmaB,tau);

**KrydsReferencer**

UC7

UC8

**Forudsætninger**

Programmet er åbnet og kører.

En instans sigmaN af NormalSpaending er oprettet og har værdi.

En instans sigmaB af BoejningsMoment er oprettet og har værdi.

NormalSpaending og BoejningsMoment er større end 0

**Slutbetingelser:**

En instans sigmaRef af ReferenceSpaending blev oprettet.

sigmaRef er blevet associeret med sigmaN.

sigmaRef er blevet associeret med sigmaB.

* sigmaRef.nmm2 blev beregnet som
* sigmaRef.mellemRegning blev sat til:

”sigmaRef = ( (sigmaN+sigmaB)^2 + 3\*tau^2 )^0.5 \n” +

sigmaRef.nmm2 + ” = ” + ( ( sigmaN.nmm2 + sigmaB.nmm2) + ”^2 + ” + ”3\*” + tau.nmm2 + ”^2 )^0.5”.

* sigmaRef.nmm2 blev repræsenteret i GUI.
* sigmaRef.mellemregning blev repræsenteret i GUI.
* sigmaRef har en positiv værdi