**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 af af tau 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