UC-7

Beregn SigmaRef

Scope

PTECalculator

Level

User goal

Primary Actor

PTE-studerende

## Stakeholders and interests

PTE studerende.

PTE studerende har interesse i og få beregnet SigmaRefkorrekt og hurtigt.

## Preconditions

SigmaNormal, SigmaBøj, Tau er blevet udregnet.

## Succes Guarantee

SigmaRef er blevet beregnet korrekt.

## Main Succes Scenario

1. Systemet angiver SigmaNormal, SigmaBøj og Tau i formlen for udregning af SigmaRef.
2. Systemet udregner SigmaRef.
3. Systemet viser visuel bekræftigelse på succesfuld udregning.

## Extensions

1a. Hvis SigmaNormal er manglende

1. Udfør UC-5 Beregn SigmaN.

1b. Hvis SigmaBøj er manglende

1. Udfør UC-6 Beregn SigmaBøj.

1c. Hvis Tau er manglende

1. Udfør UC-4 Beregn Tau.

## Special Reuirements

Tau må godt være 0.

## Technology and Data Variations List

Systemet regner automatisk/Løbende vha. key listeners.

## Frequency of Occurrence

Ikke relevant.

## Miscellaneous

Formel:

SigmaRef = Squareroot( (SigmaN + SigmaBøj )2 + ( 3\*Tau2) )