# UC-2

Beregn Mb

# Scope

PTE

# Level

User goal

# Primary Actor

PTE studerende.

# Stakeholders and interests

PTE studerende.

# Preconditions

Fdim skal være kendt

Ft skal være kendt

# Succes Guarantee

At Mb er udregnet korrekt i newtonmm

# Main Succes Scenario

1. Brugeren vælger armens længde
2. Brugeren vælger at armens længde skal angives i millimeter
3. Brugeren angiver armens længde
4. Brugeren angiver Ft i Newton
5. Brugeren får oplyst Mb i Newton millimeter

# Extensions

1a. Brugeren vælger den vandrette længde.

1. Brugeren vælger at den vandrette længde angives i mm
2. Brugeren angiver den vandrette længde
3. Brugeren angiver Fdim
4. Fortsæt fra punkt 5

1a1a hvis brugeren vælger noget andet end mm

1. Systemet konverterer til mm
2. Fortsæt fra extension 1a punkt 3

1a2a. brugeren angiver noget negativt

1. Systemet melder fejl
2. Fortsæt fra extension 1a punkt 2.

2a. Hvis brugeren vælger noget andet end mm.

1. Systemet konverterer til mm
2. Fortsæt fra punkt 3.

3a. hvis brugeren indtaster et negativt tal

1. Systemet oplyser at input er ugyldigt
2. Fortsæt fra punkt 3

# Special Reuirements

MB skal altid udregnes i Newton Millimeter

Ft og Fdim kan ikke være mindre end 0

# Technology and Data Variations List

# Frequency of Occurrence

# Miscellaneous