**Noter:  
Bøjningsmoment  
Finder ved:   
  
1. Fdim (kraft) \* vandret længde (l2)  
2. Ft \* graden (l1 - som er vinkelret for snit)  
Hvis Ft = 0 så 🡪 Fn \***

**Navn og id**

Bøjningsmoment 003

**Afgrænsning:**

Systemet under udvikling

**Niveau:**Brugermål

**Primær aktør:**PTE studerende

**Interessenter og interesser:**

* Den studerende er interesseret I et brugervenligt system med præcise resultater samt mellemregninger
* Læreren er interesseret I forbedring I eleverne opgave-evner

**Forudsætninger:**

* 1) man kender kraften ( Fdim ), man kender vandret længden
* 2) man kender Ft og man kender længden for vinkeret med snit

**Succesgaranti:**Hvis man bruger formlen - 100%

**Hovedscenarie:  
1**

1. Den studerende udregner Fdim (Den studerende for angivet en vægt som der skal ganges med newton)
2. Den studerende ser på l2 længden som er angivet. l2 er den der er vinkelret for Fdim
3. Den studerende ganger l2 med Fdim og får MB som ønsket resultatet

**Variationer:**

1. Når l2 længden ikke er angivet
2. *Den studerende beregner l2 ud fra retvinkels-trekantsregneregler*
3. Når tallet er meget stort eller negativt

**Ikke-funktionelle krav:**

* Brugervenlig
* Præcise beregninger / Pålidelighed
* Hurtig ydeevne

**Eksplicitte krav til teknologi er angivet:**

* Kan gange

**Hyppighed skal være angivet:**100%

**Diverse:**