Test suite Bøjningsmoment

# Forkortelser

Dimentionerendekraft Fdim = ]-∞;0[ ]0;∞[

Længde l2 = ]-∞;0[ [0;∞[

Ltv = længde til vandret (ses i dataorbog under MB og Ltv)

= længde af Fn

Ft =

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Test case navn** | **Input** | **Output** |
| 1 | Fdim sat til -45  L2 sat til -2 | Fejl Fdim kan ikke være negativ  Længde kan ikke være negativ |
| 2 | Fdim sat til -55  L2 sat til 10 | Fejl Fdim kan ikke være negativ |
| 3 | Fdim sat til 55  L2 sat til -40 | Fejl længde kan ikke være negativ |
| 4 | Fdim sat til 60  L2 sat til 20 | 1200 |
| 5 | Fdim sat til -1  L2 sat til -1 | Fejl Fdim kan ikke være negativ  Længde kan ikke være negativ |
| 6 | Fdim sat til -1  L2 sat til 1 | Fejl Fdim kan ikke være negativ |
| 7 | Fdim sat til 1  L2 sat til -1 | Fejl længde kan ikke være negativ |
| 8 | Fdim sat til 1  L2 sat til 1 | 1  ”Er du sikker på at du har tastet rigtigt?” |
| 9 | Fdim sat til 0  L2 sat til -1 | Fejl Fdim kan ikke være nul?  Fejl længde kan ikke være negativ |
| 10 | Fdim sat til 0  L2 sat til 2 | Fejl Fdim kan ikke være nul? |
| 11 | Fdim sat til -1  L2 sat til 0 | Fejl Fdim kan ikke være negativ  ”Er du sikker på du har tastet længden rigtigt” - advarsel |
| 12 | Fdim sat til 2  L2 sat til 0 | 0  ”Er du sikker på du har tastet længden rigtigt” - advarsel |
| 13 | Fdim sat til 0  L2 sat til 0 | Fejl Fdim kan ikke være nul?  ”Er du sikker på du har tastet længden rigtigt” - advarsel |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Test case navn** | **Input** | **Output** |
| 1 | Ft sat til -45  LFn sat til -2 | Fejl Ft kan ikke være negativ  Længde kan ikke være negativ |
| 2 | Ft sat til -55  LFn sat til 10 | Fejl Ft kan ikke være negativ |
| 3 | Ft sat til 55  LFn sat til -40 | Fejl længde kan ikke være negativ |
| 4 | Ft sat til 60  LFn sat til 20 | 1200 |
| 5 | Ft sat til -1  LFn sat til -1 | Fejl Ft kan ikke være negativ  Længde kan ikke være negativ |
| 6 | Ft sat til -1  LFn sat til 1 | Fejl Ft kan ikke være negativ |
| 7 | Ft sat til 1  LFn sat til -1 | Fejl længde kan ikke være negativ |
| 8 | Ft sat til 1  LFn sat til 1 | 1  ”Er du sikker på at du har tastet rigtigt?” |
| 9 | Ft sat til 0  LFn sat til -1 | Fejl Ft kan ikke være nul?  Fejl længde kan ikke være negativ |
| 10 | Ft sat til 0  LFn sat til 2 | Fejl Ft kan ikke være nul? |
| 11 | Ft sat til -1  LFn sat til 0 | Fejl Ft kan ikke være negativ  ”Er du sikker på du har tastet længden rigtigt” - advarsel |
| 12 | Ft sat til 2  LFn sat til 0 | 0  ”Er du sikker på du har tastet længden rigtigt” - advarsel |
| 13 | Ft sat til 0  LFn sat til 0 | Fejl Ft kan ikke være nul?  ”Er du sikker på du har tastet længden rigtigt” - advarsel |