**Test Suite for OC 9 – beregnSikkerhedsfaktor**

**Opsætning:**

Instans ptecc af PTECalculautorController er implementeret

Instans SF af Sikkerhedsfaktor er implementeret

**Forkortelser:**

SF = Sikkerhedsfaktor

Ref = Referencespænding

N = Flydespændring

**Forudsætninger:**

En instans SigmaRef af referencespænding eksisterer

En instans SigmaN af Flydespænding eksisterer

**Formel:**

”SF = / Ref”

**Test Cases:**

**Test case 01:**

Input:

SF.setSigmaN(40); SF.setSigmaRef(0.675)

Output: “SF = ” + 59.259

**Test case 02:**

Input:

SF.setSigmaN(235); SF.setSigmaRef(47.885)

Output: “SF = ” + 4.908

**Test case 03:**

Input:

SF.setSigmaN(275); SF.setSigmaRef(216.393)

Output: “SF = ” + 1,271

**Test case 04:**

Input:

SF.setSigmaN(355); SF.setSigmaRef(113.159)

Output: “SF = ” + 3.137