**Øvelse 2 TPP (Elsystem)**

**Formål:**

At studerende tilegner sig viden om større kraftværksinstallationer med Bensonkedler og dampturbineanlæg.

**Metode:**

Øvelsen gennemføres i grupper. Det er nødvendigt at alle gruppemedlemmer deltager aktivt og forholder sig kritisk i forhold til besvarelsen af spørgsmålene.

**Fremgangsmåde:**

Simulatoren findes på VDI.SIMAC.dk

Vælg MC90

Når fjernskrivebordet er åbnet skal i trykke på TPP

* I denne øvelse startes initial condition I10 og simulatoren startes

Beskrivelse Generator og eget forbrugsystemet

Beskriv generator og eget forbrugsystem

Beregn Egetforbrug.

List de største forbrugere op og forklar hvorfor de optager så høj effekt

Eftervis hvordan effekten fra de store komponenter kan beregnes