Opgave til Simulator

**Formål:**

At de studerende ved samarbejde i grupper tilegner sig viden om ,

Drift af et kedelanlæg.

Start og Stop af et kedelanlæg

Opbygning af et forbrændingsluftssystem

herunder:

* Kunne forstå hvilke målinger der indgår i et typisk kedelanlæg
* Kunne overføre et virkeligt anlæg til det teoretiske grundlag for kedelanlæg
* Vide hvilke komponenter der indgår i et luftsystem og luftens indflydelse på forbrændingen

**(brug side 191-251 i kedelbog)**

**Opgave 1**

Hver gruppe logger ind på MC90 simulatoren. Vælg Scenarie preparation. Kedelen findes på billede 84

1. Tegn Olie og luftsystem som PI diagram
2. Beskriv hvordan luftmængden reguleres og hvilke paramtre der bestemmer hvor meget luft der skal bruges
3. Prøv at ændre det ønskede kedeltryk. Beskriv hvad der sker
4. Hvad er vigtigt for at opnå en god forbrænding

**Opgave 2 (brug side 191-251 i kedelbog)**

Hver gruppe logger ind på M22 simulatoren. Vælg Scenarie preparation. Kedelen findes på billede 83

1. Beskriv kort de enkelte komponenter, og hvilke observationer der skal gøres på komponenterne.
2. I har et sprunget vandglas, og er nød til at stoppe kedlen.

Lav en checkliste til stop af kedel, og stop kedlen ved brug af checkliste

1. Lav en checkliste til start af kedlen og start ved brug af checkliste
2. Byt checklister med en anden gruppe