

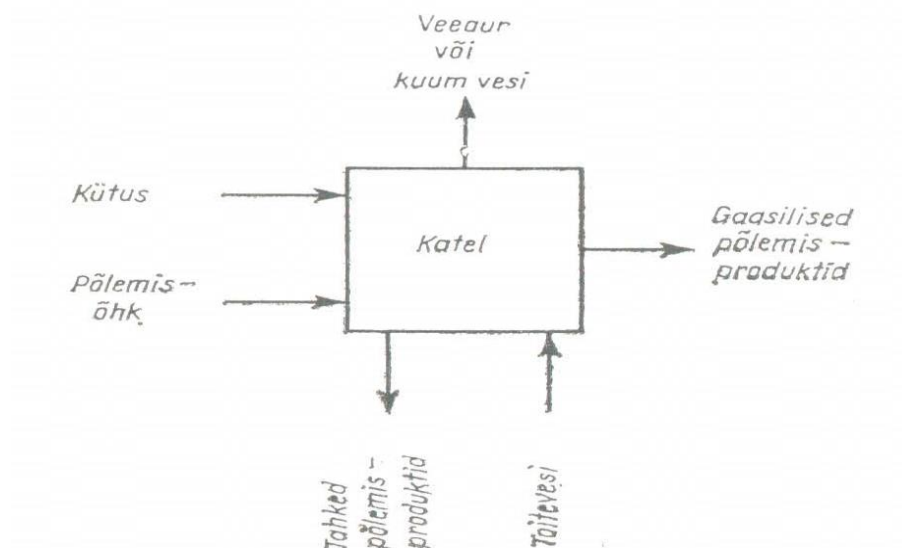
Puidukatlamaja töö

Töö eesmärk

Katlamaja seadmete, soojusskeemi ja juhtimissüsteemi uurimine

Kollektiivülesanne

Ringkäigul koostada detailne skeem, kus on märgitud katlamaja seadmed ja nende omavaheline seos. Võimaluse korral pildistada seadmed ning märkida üles põhilised mõõtmed ja tööparameetrid. Koostada katlamaja soojusbilanss vaatlushetkel kogutud andmete põhjal ning määrata kasutegur.



Joonis 3.1. Katlamaja lihtsustatud põhimõtteskeem

Vastavalt määratud teemale uurida detailselt oma osa ja koostada aruanne, mis sisaldab üldosa ja uuritud valdkonda kirjeldavat osa.

1. Hakkpuidu vastuvõtusõlm ja ladu
2. Hakkpuidu transport laost katlamajja
3. Tuleohutuse võtted hakkpuidu käsitlemisel ja
4. Hakkpuidu koostis ja omadused
5. Eelkolde tööpõhimõte ja konstruktsioon
6. Katla küttepinnad ja nende puhastamine
7. Lisavee ettevalmistus katlamajas
8. Katlamajade keskuhtimine ja toodetud soojusenergia arvestus
9. Tahke põlemisjäägi käitlemine
10. Suitsugaasi pesuri töö
11. Katlamaja töö elektrikatkestuse korral
12. Katlamaja ehituslik eripära

Töö aruanne, mis on koostatud vastavuses üliõpilastööde vormistusjuhendiga tuleb esitada elektroonilisel kujul .pdf vormingus tähtaegselt e-õpikeskkonnas Moodle vastava lingi abil.