



Pinky*, Brain und Jane Doe

Technische Universität Berlin, Fakultät III, Vertiefendes Rechnerpraktikum zur Energietechnik

* pinky@campus.tu-berlin.de

Aufgabenstellung

Vorlage für die Erstellung eines Posters. Es wird die Klasse baposter verwendet. In der entsprechenden Dokumentation finden sich Hinweise zur Gestaltung. Die Vorlage bietet ein einfaches Layout, dass zur Bearbeitung der Aufgabenstellung ausreichend sein sollte. Die Einbindung verschiedener Elemente ist beispielhaft gezeigt. Hier könnte die Einleitung stehen, also Motivation, Ziel der Arbeit, Aufgabenstellung, etc. Literaturverweise, ein Buch [epple2009, gruhn1976] und ein Artikel [Klaucke2020, Hofmann2018]

Fließbild

Parameter	Symbol	Einheit	Wert
Umgebungstemperatur	T_0	°C	25
Umgebungsdruck	p_0	bar	1
Nettoleistung	\dot{W}_{netto}	MW	30
Massenstrom, Dampf	\dot{m}_9	kg/s	14
Druck des Sattdampfes	p_{11}	bar	20

Vorgaben

Die Tabelle fasst relevante vorgegebene Größen zusammen.

Parameter	Symbol	Einheit	Wert
Umgebungstemperatur	T_0	°C	25
Umgebungsdruck	p_0	bar	1
Nettoleistung	\dot{W}_{netto}	MW	30
Massenstrom, Dampf	\dot{m}_9	kg/s	14
Druck des Sattdampfes	p_{11}	bar	20

- Wichtige Annahmen und Vereinfachungen:
- Stationärer Prozess
 - Alle Komponenten nach außen adiabat
 - Druckverluste vernachlässigt
 - Gute Laune!
 - Gruppenarbeit macht Spaß.

Ebsilon

- Ebsilon toll. Oberfläche toll. Implementierung toll.
Punkte, die beim Modellieren und Simulieren nicht so toll sind:
- kein mp3-plugin
 - keine automatische Modellerstellung
 - ...
 - jetzt fällt mir nix mehr ein.

Ergebnis, Fazit

- Das haben wir herausgefunden. Das ist wichtig:
- erster Punkt
 - zweiter Punkt
 - dritter Punkt
 - ...

Literatur