



Messung eines aus Otto Motor und elektrischem Generator bestehenden Maschinenaggregates

Messung 3

Name, Neptun:

Laborübungleiter:.....

Meßpersonal:

.....
.....
.....
.....

Ort der Meßübung:.....

Datum:

Unterschrift:

1. Ziel der Messung:

.....
.....
.....

2. Kurze Beschreibung der Messung:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

3. Skizzen der Meßeinrichtung:

- Meßanordnung

- Vergaser

4. Auswertung der Messung:

- Die für die Auswertung benötigten Größen:
 - Volumen des Meßgefäßes:
 - Dichte des Brennstoffes:
 - Heizwert des Brennstoffes:
 - Nennleistung des Aggregats:

- Die für die Auswertung benötigten Formeln:
 - Volumenstrom des Brennstoffes:
 - Massenstrom des Brennstoffes:
 - Spezifischer Brennstoffverbrauch:
 - Belastungsbeiwert des Aggregats:
 - Gesamtleistung:
 - Wirkungsgrad des Aggregats:

5. Auswertung der Messung in der Tabelle

No.	t	P_{Nutz}	q_b	\dot{m}_b	b	x	P_{Ges}	η
	[s]	[W]	[cm ³ /min]	[kg/s]	[kg/kWh]	[-]	[kW]	[-]
1.								
2.								
3.								
4.								
5.								
6.								
7.								
8.								

Die für die Auswertung benötigten Umwandlungen der Meßeinheiten
(Dieser Teil soll nicht vor der Meßübung ausgefüllt werden.)

6. Während der Messung verwendete Einrichtungen

7. Bewertung der Meßergebnisse

.....
.....
.....

