

# ADIABATKONSTANTEN

## SVARSBLANKETT

Grupp	Laborant 1
Par	Laborant 2
Datum	Assistent

**Fyll i svarsblanketten med blyertspenna. Kom speciellt ihåg felbedömningen och storheternas enheter!**

### 4 Förhandsuppgifter

1.
2.
3.
4.

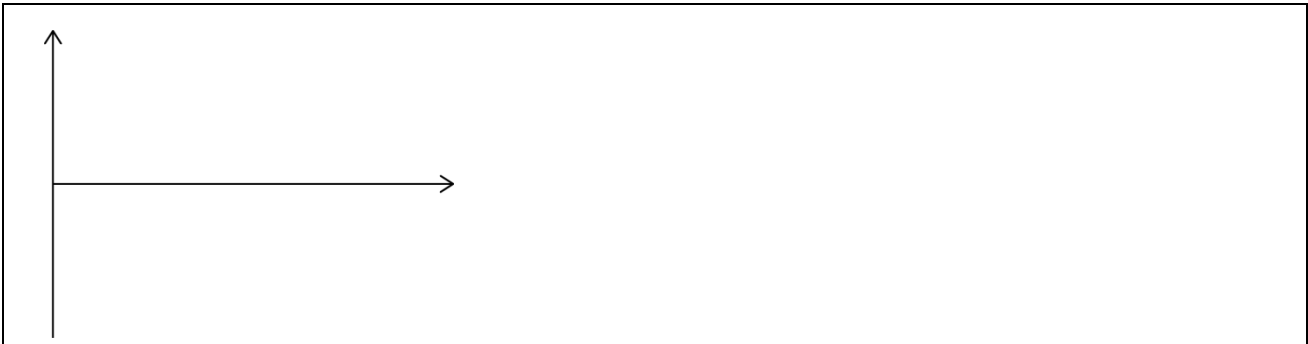
5.

## 5 Mätningar

### 5.2 Mätning av luftens adiabatkonstant

Kolvets massa:	±	enhet:
Kolvets diameter:	±	enhet:

#### Hypotes



#### Observationer





Systemets tryck $p$ :	$\pm$	enhet:
-----------------------	-------	--------

## 6 Behandling av resultaten

### Luft

Vinkelkoefficient ( )	Adiabatkonstant
$\pm$	$\pm$

Ekvationen för adiabatkonstanten i luft, samt beräkningarna:

### Helium

Vinkelkoefficient ( )	Adiabatkonstant

## 7 Tankeställare

1.

2.
3.

## 8 Självvärdering

Utvärdera din instats/deltagande med vitsorden 0-5

	Laborant:	Laborant:
Förhandsuppgifter		
Deltagande i mätningarna som laborant/sekretarera av resultaten mm.		
Analysering av resultat		
Hypoteser/tankeställare		