

058.1

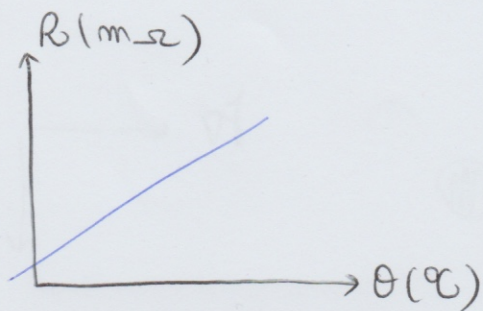
livre AD page 102

Mesure de la résistance  
en fonction de la  
température

## 1) Matériel :

- système de chauffage (avec SF6 halihellé)
- résistance qui peut aller dans eau  
(bobine?)  
oui
- multimètre  
↳ faire en montage 4 fils.
- thermocouple

## 2) Principe :



## 3) Résultats :

pendant l'année en TP, on a :

$T (^\circ C)$	$R$
19,99 $^\circ C$	0,147 $\Omega$
25 $^\circ C$	0,152 $\Omega$
30,01 $^\circ C$	0,155 $\Omega$
40,04 $^\circ C$	0,162 $\Omega$
50,60 $^\circ C$	0,170 $\Omega$