

<b>PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN VON METALLEN</b>	Ort: <b>BME Lehrstuhl für Werkstoffkunde und Werkstofftechnologie</b> Laboratorium für Wärmebehandlung (Gebäude G)
Ziel der Prüfung:	
Prüfbedingungen:	

### MAGNETISIERUNG (1)

Nummer	Gewicht (g)	Volumen* (cm <sup>3</sup> )	Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	Magnetische Wechselwirkung (J / N)	→	Material des Prüfkörpers**
1					→	

\* Skizze des Prüfkörpers mit Abmessungen:

2					→	
---	--	--	--	--	---	--

Skizze, Abmessungen:

3					→	
---	--	--	--	--	---	--

Skizze, Abmessungen:

4					→	
---	--	--	--	--	---	--

Skizze, Abmessungen:

5					→	
---	--	--	--	--	---	--

Skizze, Abmessungen:

\*\* Anhand des Manuskriptes: Fémek fizikai tulajdonságai sillabusz 2. táblázat.

### Zusammenstellen eines Kompasses

<b>Bestimmen Sie die Richtung Nord!</b> Skizzieren sie den Raum auf (markieren sie die Türe u. Fenster) und zeichnen sie die nördliche Richtung ein.	<b>Kurze Erklärung</b> Erklären sie kurz die Methode der Messung und die "Messanlage".

## DICHEMESSUNG (2)

### Skizze des Versuchs

Gewicht der Instrumenten:	
Die Dichte des Wassers:	
Berechnungen:	

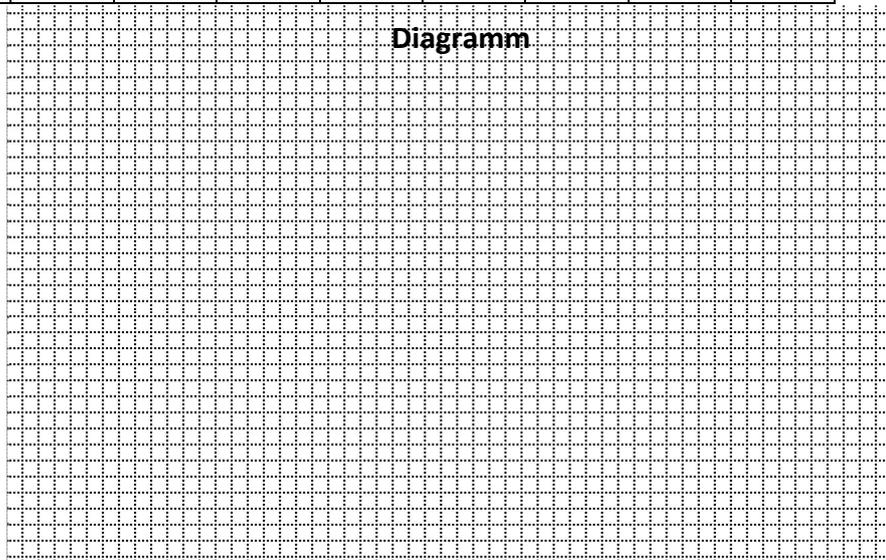
Num.	Trockengewicht $m_{\text{trocken}}$ (g)	Gewicht des Wassers $m_{\text{Wasser}}$ (g)	Gesamtgewicht (Wasser + Prüf- körper) $m_{\text{Gesamt}}$ (g)	Volumen des Prüfkörpers ( $\text{cm}^3$ )	Dichte des Prüf- körpers ( $\text{g}/\text{cm}^3$ )	Material des Prüfkörpers**
1						
2						
3						

## WÄRMELEITUNG (3)

	Min, cm	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Aluminium		°C											
		°C											
		°C											
Stahl		°C											
		°C											
		°C											

Skizze des Versuchs

Diagramm



Das Protokoll wurde erstellt von Name: Datum:	Kontrolliert von Name: Datum:
---	-------------------------------------