

Určení hustoty pevné látky

jméno :

měřeno dne

ve skupině s :

Úkol: Určete hustotu kamene

Pomůcky: kámen číslo ...,

Hustotu obvykle označujeme písmenem ρ "ró", v tomto protokolu je označena písmenem h . Podobně pro objemy V_1 a V_2 nepoužijeme indexy, ale závorky $V(1)$ a $V(2)$. (Pro zápis v počítači pomocí poznámkového bloku.)

h ... hustota $h = m/V$
 V ... objem $V = V(2) - V(1)$
 m ... hmotnost

Postup:

Měření a výpočty:

- 1) určení hmotnosti: rovnovážná poloha vah (počet dílků):
použitá závaží:

$m =$

- 2) určení objemu: odměrný válec s objemem ml, 1 dílek = ml

č.	V(1) ml	V(2) ml	V ml
1			
2			
3			
4			
5			
-	-	průměr:	

$$h = \frac{m}{V} = \frac{\quad}{\quad} = \quad \text{g/cm}^3$$

