Cognome ………………………… Nome ………………….. Data: …………………. Classe: ………………….

Relazione N° 1

TITOLO : MISURA DELLA DENSITA’ DI SOLIDI GEOMETRICI DI MATERIALI DIVERSI

SCOPO : stabilire il materiale di cui è composto il solido

MATERIALI : solidi geometrici

STRUMENTI DI MISURA: bilancia digitale, sensibilità = ……..

cilindro graduato, sensibilità = ……..

DISEGNO:

V1

ΔV

V0

TABELLA:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MATERIALE | m | V0 | V1 | V | V | δ |
| kg | cm3 | cm3 | cm3 | m3 | Kg/m3 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

FORMULE E CALCOLI:

ΔV (volume solido) = V = V1  - V0

δ (densità) = m / V

DESCRIZIONE DELL’ESPERIENZA:

* Descrivere le misure effettuate e con quali strumenti
* Spiegare quali valori sono stati calcolati e come

CONCLUSIONI:

* Confrontare il valore trovato della densità dei materiali assegnati con quelli teorici presenti sulla tabella del libro.