**Pomiar gęstości ciał stałych przy pomocy hydrostatycznego ważenia.**

**………………………………….**

imię i nazwisko

**………………………………….**

imię i nazwisko

**………………………………….**

kierunek

**………………………………….**

data

Tabela wyników.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ciało | P | Q | R | T | ρw | d | ρ | t |
|  | (kg) | (kg) | (kg) | (kg) | (kg/m3) | - | (kg/m3) | (oC) |
| Tonące;  bryła metalowa |  |  | - | - |  |  |  |  |
| Nietonące;  bryła drewniana |  | - |  |  |  |  |  |  |

Obliczenia:

Szacowanie niepewności jako 3% wartości wyniku. Niepewność zaokrąglamy do dwóch miejsc znaczących.

u(ρtonącego) = ………….

u(ρnietonącego) = ………….

Zaokrąglamy wynik do takiej ilości miejsc jaka wynika z zaokrąglonej niepewności.

ρtonącego ≈ …………

ρnietonącego ≈ …………

Przedstawiamy wynik z niepewnością:

ρtonącego = ……………. ± ……………..

ρnietonącego = ……………. ± ……………..

Wnioski: (proszę spróbować za pomocą tablic fizycznych w przybliżeniu zidentyfikować materiał, z którego zrobione są badane bryły)