

Temat: Wyznaczanie gęstości kostki prostopadłościowej wykonanej z pleksi.

I Wstęp

- cel doświadczenia,
- wzory,
- średnia, niepewności pomiarowe (pomiar bezpośredni, pomiar pośredni).

II Pomiary

- Pomiary bezpośrednie długości krawędzi a, b i c kostki.
- Pomiary bezpośrednie masy m kostki.

III Opracowanie wyników

1. Długość i niepewność pomiarowa krawędzi a.
2. Długość i niepewność pomiarowa krawędzi b.
3. Długość i niepewność pomiarowa krawędzi c.
4. Masa m i jej niepewność pomiarowa.
5. Wyznaczanie wartości pośrednich i ich niepewności.
6. Ocena zgodności wyników.

IV Zestawienie Wyników (w formie tabeli)

Rodzaj pomiaru	Symbol i jednostka wielkości mierzonej	Wartość średnia \bar{x}	Niepewność pomiarowa $u(x)$	Względna niepewność pomiarowa $u_r(x)$
Pomiary bezpośrednie				
Pomiar pośredni				
Wynik oczekiwany				