

Spis treści

1. Wstęp	7
2. Podstawowe definicje	9
3. Podział błędów	15
3.1. Kryterium podziału	15
3.2. Błędy systematyczne	16
3.3. Błędy przypadkowe przy dużej liczbie powtórzeń	17
3.4. Błędy przypadkowe przy małej liczbie powtórzeń	21
3.5. Błędy przypadkowe w pomiarach pośrednich	23
3.6. Błędy grube	26
3.7. Błędy multiplikatywne	27
3.8. Błędy addytywne	28
4. Zaokrąglenia	31
4.1. Zaokrąglenie wyznaczanych wartości błędów	31
4.2. Zaokrąglenie wyznaczanych wartości wielkości	32
5. Zadania	33
5.1. Woltomierz analogowy	33
5.2. Woltomierz cyfrowy	39
5.3. Oscyloskop	40
5.4. Dekada	43

5.5. Błędy w procesie porcjowania	47
5.6. Pomiary masy i wyznaczenie jej ceny	51
Dodatek. Wzory stosowane w analizie metrologicznej	77
Literatura	87