

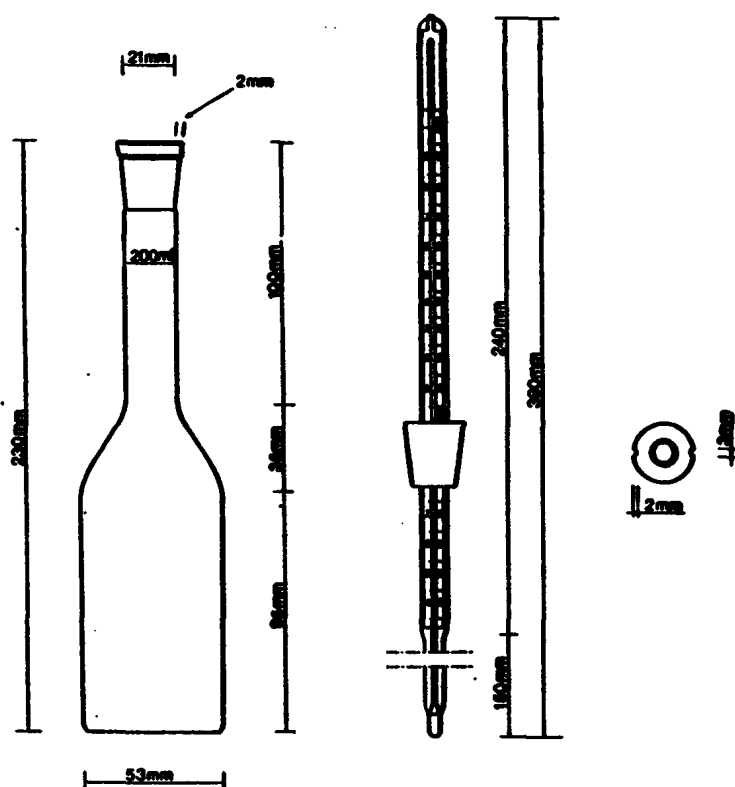


Figura 1. Principali caratteristiche del matraccio utilizzato per la determinazione del carbonio organico.

6.2 Presa del campione:

nel matraccio per attacco (5.2), trasferire una quantità di campione pesata con una precisione di $\pm 0,001$ g e contenente non più di 80 mg di carbonio (C).

6.3 Determinazione in assenza di urea e di cloruri:

6.3.1 Preparazione della soluzione per la titolazione

Per mezzo di una buretta, aggiungere: 20 ml esatti di soluzione di dicromato (4.4) e successivamente goccia a goccia (con buretta) 26 ml esatti di acido solforico (4.1), raffreddando in modo che la temperatura della soluzione sia tra 40 e 50°C.

Inserire il termometro (5.2) e riscaldare con fiamma il più rapidamente possibile per raggiungere la temperatura di $160 \pm 2^\circ\text{C}$ e mantenerla costante per 10 minuti esatti, agitando di tanto in tan-