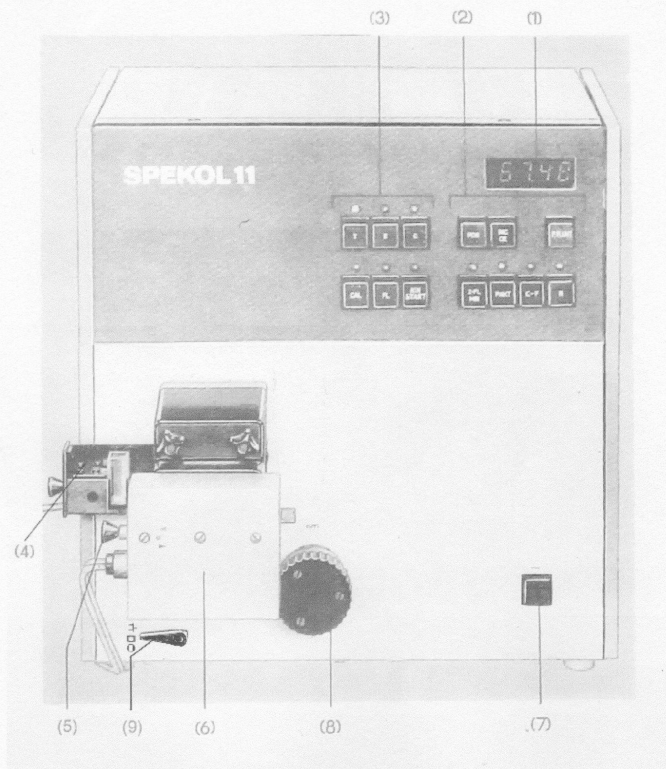


# PROCEDURA POMIARU EKSTYNKCJI I TRANSMISJI SPEKOLEM 11

1. Spektrofotometr włączyć do sieci przez wciśnięcie klawisza (7) 15min przed rozpoczęciem pomiarów (czas potrzebny na ustabilizowanie się przyrządu).
2. Ustawić dźwignię (9) w pozycji (┆), co oznacza zamkniętą szczelinę wyjściową.
3. Ustawić żadaną długość fali pokrętle (8).
4. Umieścić w jednej z komór zmieniacza próbek (4) kuwetę z roztworem odniesienia.
5. Ustawić komorę z kuwetą zawierającą roztwór odniesienia na drodze promieni świetlnych.
6. Otworzyć szczelinę wyjściową monochromatora (dźwignia (9) w pozycji  lub ). Migają diody przy klawiaturze do wyboru parametru (3).
7. Wybrać wielkość mierzoną przyciskając odpowiedni klawisz z panelu (3) T – transmisja, E – ekstynkcja, C – stężenie. Miga dioda przy klawiszu R.
8. Nacisnąć klawisz R – następuje kalibracja urządzenia.
9. Jeśli kalibracja przebiegła pomyślnie na wyświetlaczu (1) pojawi się wskazanie:
  - Przy pomiarze transmisji: 100,0;
  - Przy pomiarze ekstynkcji 0,000;Jeśli kalibracja nie została przeprowadzona na wyświetlaczu pojawi się napis –OFL (że energia świetlna przy dostrajaniu jest zbyt niska) lub OFL (że energia świetlna przy dostrajaniu jest zbyt wysoka). Należy przestawić dźwignię (9) do pozycji  lub . I ponownie wykonać czynności opisane w punktach 8 – 9.
10. Umieścić w drugiej komorze zmieniacza próbek (4) kuwetę z roztworem badanym.
11. Ustawić komorę z kuwetą zawierającą roztwór badany na drodze promieni świetlnych.
12. Dokonać odczytu wartości badanej wielkości z wyświetlacza (1).
13. Przed każdym kolejnym pomiarem należy wykonać czynności 3 – 12.

## Płyta czołowa spektrofotometru SPEKOL11.



- (1) okienko wskaźnikowe
  - (2) klawiatura do wprowadzania danych do pamięci
  - (3) klawiatura do wyboru rodzaju pomiaru
  - (4) zmieniacz próbek
  - (5) uchwyt do przesuwania fotokomórki
  - (6) obudowa fotokomórek
  - (7) wyłącznik sieciowy
  - (8) pokrętko do zmiany długości fali
  - (9) dzwignia włączająca filtr rozpraszający światło lub przysłony na szczelinę wyjściową monochromatora
- szczelina wyjściowa zamknięta  
 - szczelina wyjściowa otwarta  
 - szczelina wyjściowa częściowo otwarta