

OBSŁUGA APARATU SPEKOL 11

Ćwiczenia: 7.

1. Włączyć aparat do sieci przy pomocy przycisku z oznaczeniem „~” (migają wszystkie lampki).
2. Przy pomiarze absorbancji przycisnąć przycisk z oznaczeniem „E” (miga lampka przy przycisku „R”).
3. Umieścić kuwety z roztworem wzorcowym i roztworem badanym w uchwytach komory pomiarowej.
UWAGA: Kuwety napełnić do objętości 2/3. Taka objętość jest wystarczająca do pomiaru i zabezpiecza przed zanieczyszczeniem układu optycznego aparatu.
4. Przy pomocy pokrętki „X” ustawić długość fali światła, przy której mierzona będzie absorbancja. Należy pamiętać o doborze odpowiedniej fotokomórki w zależności od długości fali:
 - **niebieska**, dla zakresu długości fal: 340 – 620 nm
 - **czzerwona**, dla zakresu długości fal: powyżej 620 nm
5. Przesunąć uchwyty w komorze pomiarowej tak, aby kuweta z roztworem wzorcowym znalazła się na drodze promienia świetlnego (wewnątrz układu optycznego) i dokonać skalowania przyciskając przycisk „R”.
6. Jeżeli wskazanie aparatu wynosi zero, dokonać pomiaru przesuwając uchwyty tak, by kuweta z roztworem badanym znalazła się na drodze promienia świetlnego. Aparat wskazuje wartość absorbancji roztworu badanego.
7. Jeżeli po wciśnięciu przycisku „R” wskazanie jest różne od zera, należy powtórzyć skalowanie.
Przy informacji **OFL** należy sprawdzić czystość kuwet i ich ustawienie w uchwytach.