

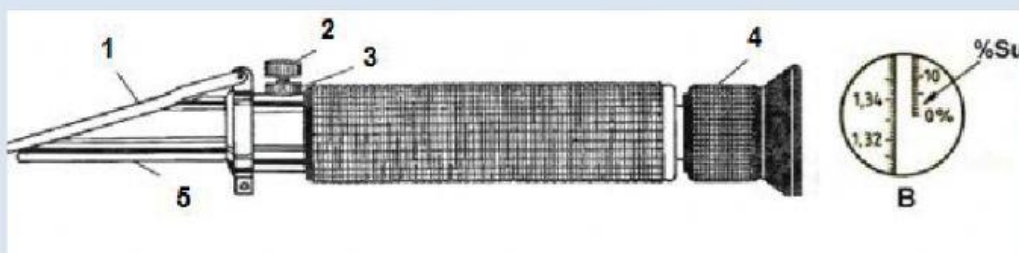
## TEMA NR. 2

### *Determinarea conținutului de substanță uscată refractometric din sfecla de zahăr. pH-ul sfeclei de zahăr*

#### **1. Răspundeți cu A sau F în funcție de valoarea de adevăr a următoarelor afirmații:**

- Metoda refractometrică se bazează pe proprietatea substantelor opace de a devia raza de lumină care le străbate.
- Indicele de refracție variază în funcție de concentrația soluției.
- Dacă soluțiile conțin amestecuri, valorile obținute indică exact concentrația.
- Metodele colorimetrice de determinare a pH-ului se mai numesc și metode potențiometrice.
- În urma predefecării pH-ul zemii de difuziune devine acid
- La determinarea substanței uscate cu refractometrul, dacă temperatura este de 20°C, corecția se adună.

#### **2. Uniți numerele cu părțile componente corespunzătoare ale refractometrului portabil.**



|   |                     |
|---|---------------------|
| 1 | Prisma inferioară   |
| 2 | Piesa de focalizare |
| 3 | Capacul prisme      |
| 4 | Surub de calibrare  |
| 5 | Piuliță de fixare   |