

Анотація до лекції 3

Основні принципи і методи технічного аналізу. Технічний аналіз та його значення для організації і контролю виробничих процесів, у забезпеченні якості продукції.

Визначення температур плавлення. Температура плавлення є важливою фізичною константою органічних речовин в технічному аналізі визначення температури плавлення дозволяє підтвердити тотожність досліджуваної лікарської речовини. Одночасно одержують інформацію і про ступінь чистоти речовини, що аналізується. Наявність в ній домішок, як правило, знижає температуру плавлення. У залежності від фізичних властивостей органічної речовин визначення температури плавлення проводять різними методами.

Капілярний метод та відкритий капілярний метод. Капілярний метод. Температура плавлення, визначена капілярним методом, це температура, при якій остання тверда частка ущільненого стовпчика речовини в капілярній трубці переходить в рідку фазу. Визначення відносної густини проби, насипної густини та ступеня подрібнення твердих продуктів, об'ємної маси сипучих продуктів.