

Через 40 мин измеряют оптическую плотность испытуемого раствора Б на спектрофотометре при длине волны 412 нм, в кювете с толщиной слоя 10 мм. В качестве раствора сравнения используют раствор из второй колбы.

Параллельно измеряют оптическую плотность раствора Б СО рутина. В качестве раствора сравнения используют раствор, полученный из 2 мл раствора А СО рутина, 1 капли уксусной кислоты раствора 3 % и доведенный до метки в мерной колбе вместимостью 25 мл спиртом 70 %.

Содержание суммы флавоноидов в пересчете на рутин в настойке в % (X, %) вычисляют по формуле:

$$X = \frac{A \cdot a_0 \cdot 25 \cdot 25 \cdot 0,5 \cdot P \cdot 100}{A_0 \cdot a \cdot 2 \cdot 100 \cdot 25 \cdot 100},$$

где  $A$  – оптическая плотность испытуемого раствора Б;

$A_0$  – оптическая плотность раствора Б СО рутина;

$a_0$  – навеска СО рутина, г;

$a$  – навеска настойки, г;

$P$  – содержание основного вещества в СО рутина, %.

**Хранение.** В соответствии с требованиями ОФС «Настойки гомеопатические матричные».