

раствора 3 % (раствор А испытуемого раствора), а во вторую 1 каплю уксусной кислоты раствора 3 %, доводят объем растворов в обеих колбах спиртом 70 % до метки и перемешивают.

Через 40 мин измеряют оптическую плотность раствора А испытуемого раствора при длине волны 410 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.

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

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

где  $A$  – оптическая плотность раствора А испытуемого раствора;  
 $A_0$  – 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».