



МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН

ФАКУЛТЕТ „ФАРМАЦИЯ” – ЦЕНТЪР ЗА ДИСТАНЦИОННО ОБУЧЕНИЕ

КАТЕДРА “ФИЗИКА, БИОФИЗИКА, ПРЕДКЛИНИЧНИ И КЛИНИЧНИ НАУКИ”

ВЪПРОСИ КЪМ ЛЕКЦИЯ №12

ЗА САМОСТОЯТЕЛНА ДИСТАНЦИОННА ПОДГОТОВКА ПО

„ФИЗИКА”

ЗА СТУДЕНТИ ОТ МУ – ПЛЕВЕН, РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ, СПЕЦИАЛНОСТ

„МЕДИЦИНА”

РАЗРАБОТИЛ: ПРОФ. К. БАЛАШЕВ

Гр. Плевен

2020 год.

МЕДИЦИНСКА ФИЗИКА ЛЕКЦИЯ №12

Оптичен микроскоп - устройство и принцип на действие.

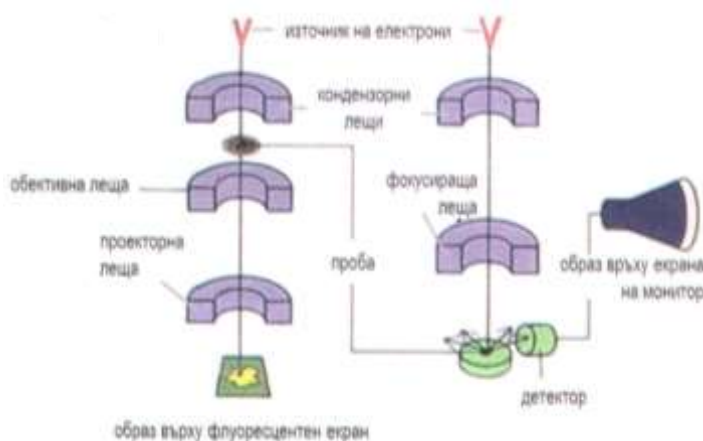
Физични принципи на корпускулярната микроскопия.

Електронен микроскоп - устройство, разделителна способност и максимално полезно увеличение.

Атомно-силов микроскоп.

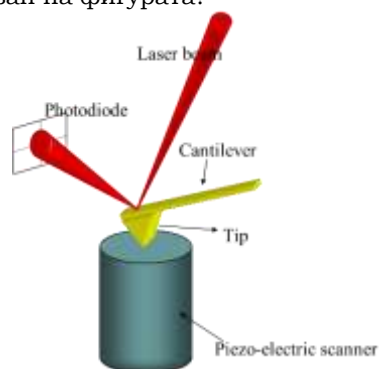
Примерни въпроси:

1. Какъв образ създава обективът на светлинните микроскопи?
2. Какво е предназначението на окуляра на светлинните микроскопи?
3. Каква е формулата за общото увеличение на светлинния микроскоп?
4. Каква е формулата за разделителното разстояние на светлинния микроскоп?
5. Колко вида електронни микроскопа познавате?
6. На фигурата са дадени схемите на двата вида електронни микроскопа (А) и (Б). Запишете под тях наименованията им.

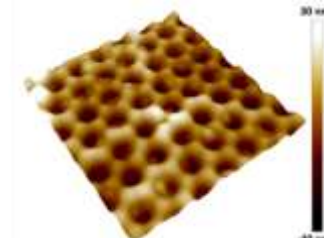
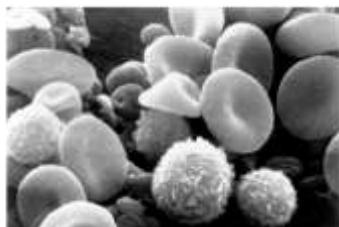
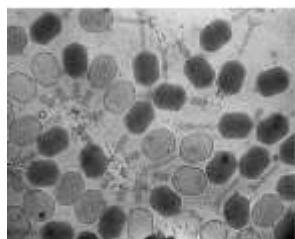


(A)..... (B).....

7. Как се получава образа при трансмисионните електронни микроскопи?
8. Принципът на кой микроскоп е показан на фигурата?



9. Кои са трите микроскопи, с помощта на които са получени дадените изображения?



(A)..... (B)..... (C).....