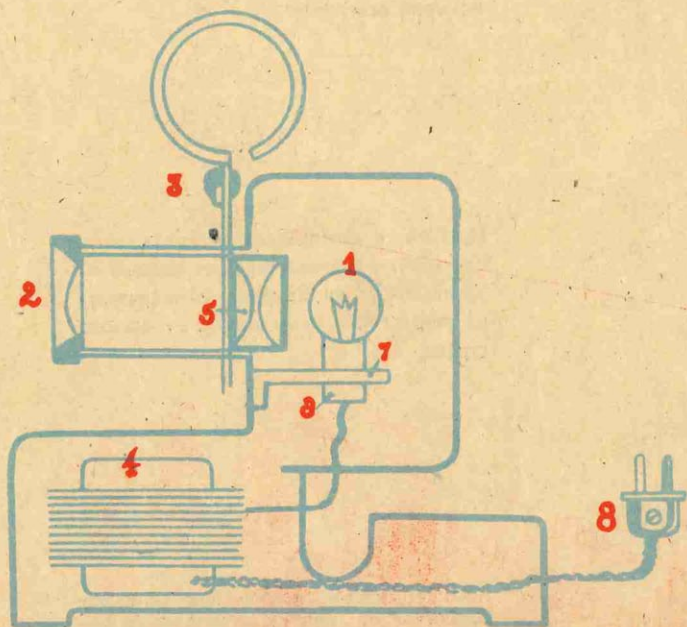


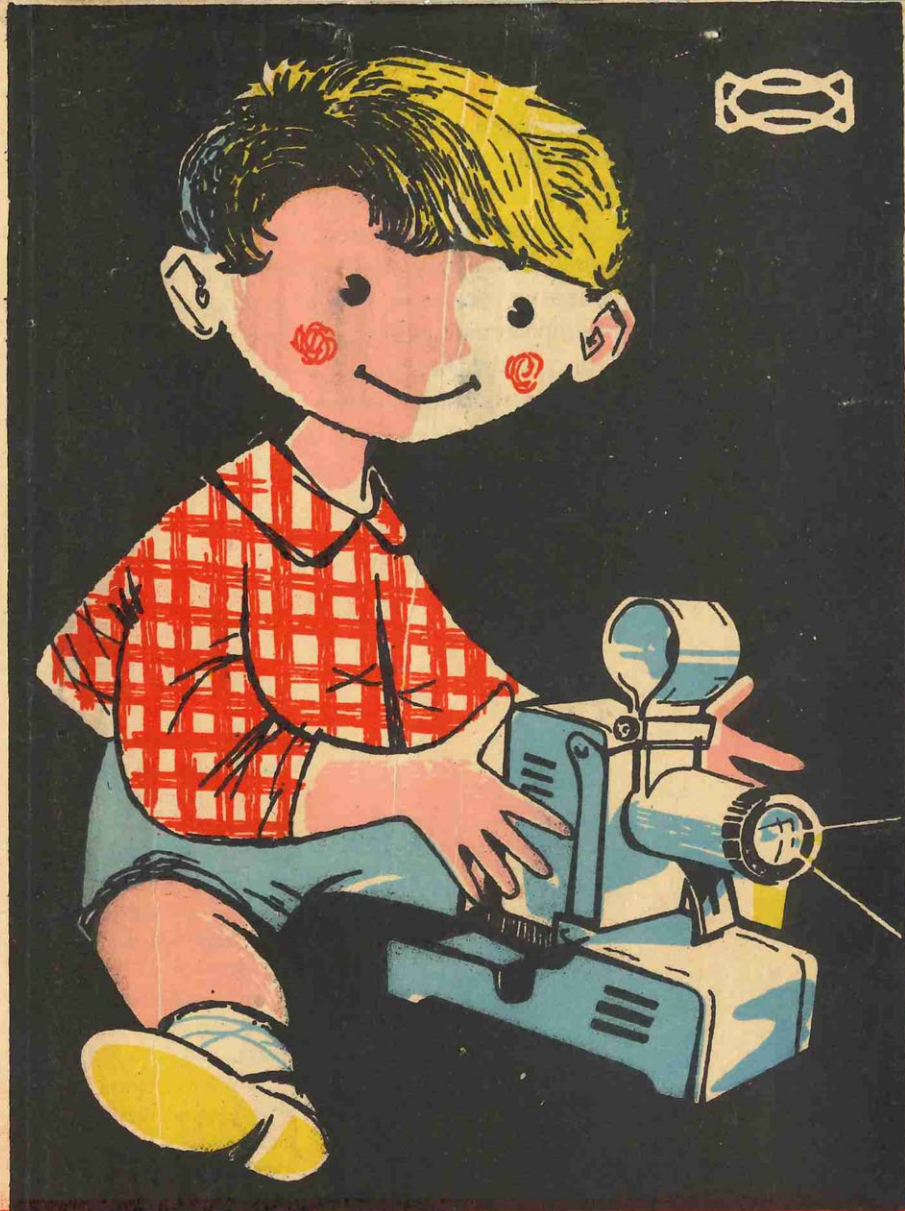
За да бъде апаратът винаги здрав и годен за прожекция, необходимо е да се спазва следното:

1. Да се включва само на 220 волта.
2. Да не се пипат лещите с пръсти и се почистват само с чиста кърпа.
3. Да се пази от падане и удари.
4. Да не се разглобява апарата от любопитство.
5. Да се пази от прах и влага.



1. Електрическа крушка
2. Обектив
3. Лентоводач
4. Трансформатор

5. Кондензор
6. Байонетна фасунга
7. Конзола
8. Щепсел



Диамагнет
пчонер

Диаапаратът „ПИОНЕР“ е предназначен за проектиране на диапозитивни ленти със широчина 35 мм и размер на кадъра 18 x 24 мм.

Светлинният поток се създава от електрическа лампа за напрежение 6 волта и мощност 25 вата, която се захранва от променливотокова мрежа с напрежение 220 волта, посредством повижаващ трансформатор.

Оптичката система на апарата се състои от двулещов кондензор и двулещов обектив, коригиран за сферична и хроматична аберация.

При подмяна на електрическата лампа е необходимо да се извърши следната центровка:

1. Отвива се винтът за притягане на байонетната фасунга и същата се движи нагоре или надолу така, че жичките на лампата да бъдат в средата на кондензора след което се затяга винта.

2. Отвива се винта на конзолата, измества се крушката напред, назад или в страни по конзолата, докато се получи ясно очертан и равномерно осветен екран, без ретна. При това положение се завива винта и центровката е извършена.

Диафилмът навит на рудо се поставя в лентоводача. Началото му се поставя под гумените ролки и се превъртва с ръкохватката, като се внимава то да попадне точно в улея на лентоводача.

При поставен лентоводач и включен апарат на екрана трябва да се получи равномерно осветяване.

Поставя се лентоводача с диафилма в прореза на апарата така, че гледана от задната част на апарата, ръкохватката на лентоводача да се намира от дясната страна.

Като се извади повече или по-малко обективът от корпуса на апарата се фокусира картината върху екрана. За екран може да служи бял картон, опънато бяло платно или светла стена.

ЗАВОД ЗА ОПТИКО - МЕХАНИЧНИ ПРИБОРИ — СОФИЯ