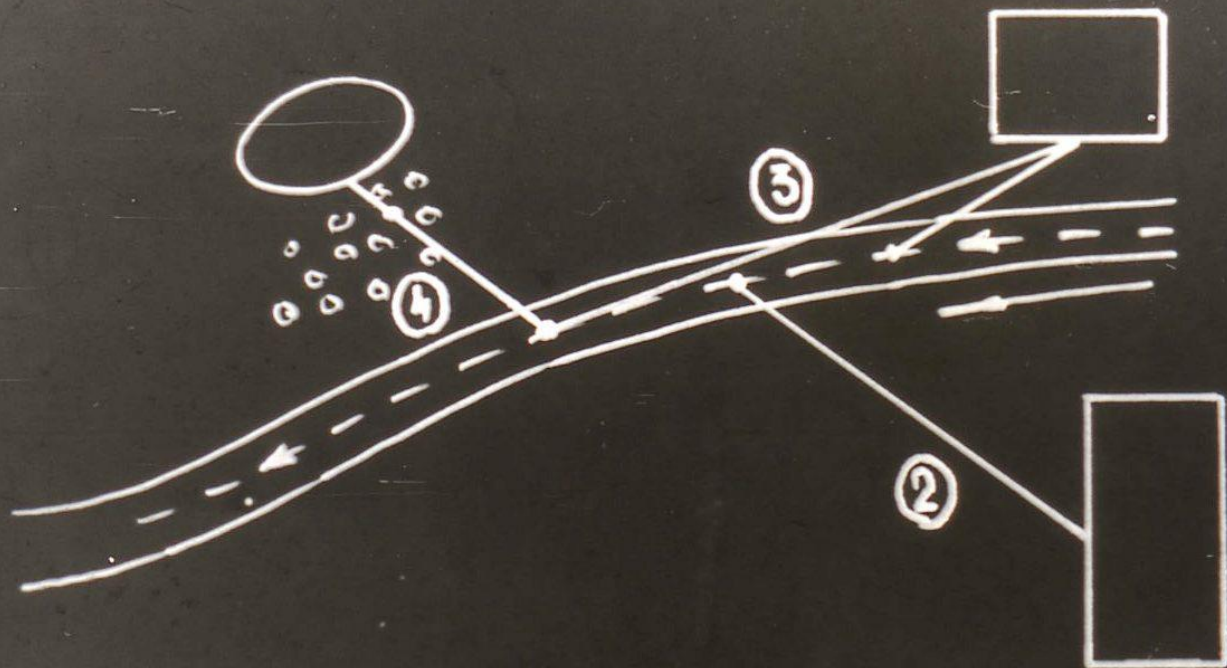


Баллистика



- 1 - В спину Кеннеди;
- 2 - В Конелли;
- 3 - В затылок Кеннеди;
- 4 - Спереди в голову Кеннеди;

В следственной практике чаще всего встречаются следующие виды оружия:



пистолеты,



револьверы,



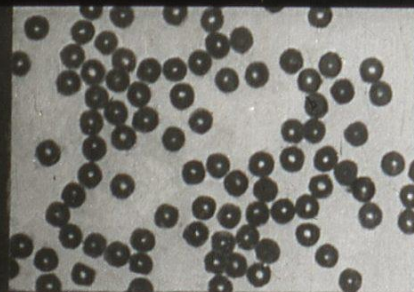
ВИНТОВКИ,



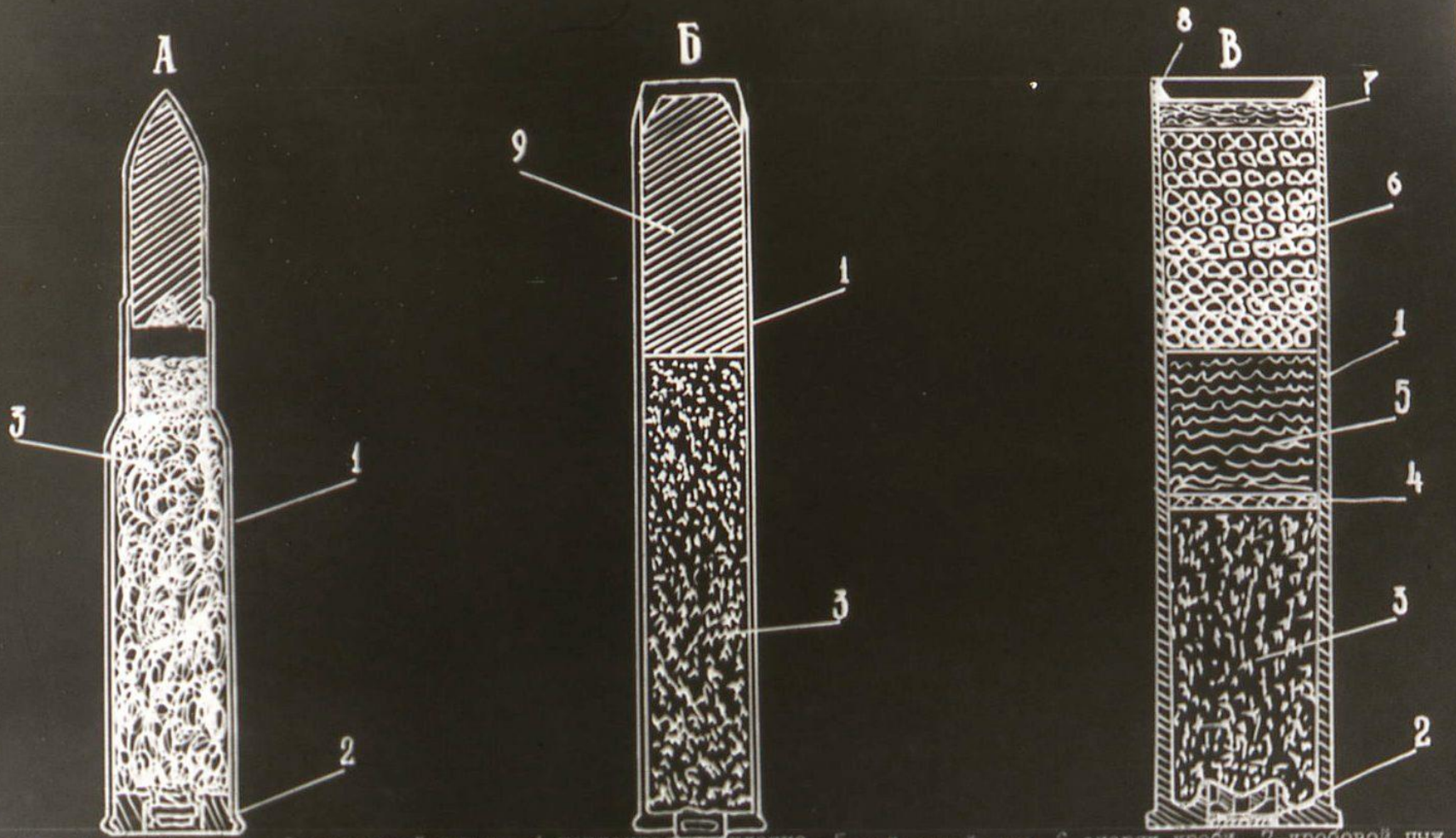
ОХОТНИЧЬИ РУЖЬЯ,



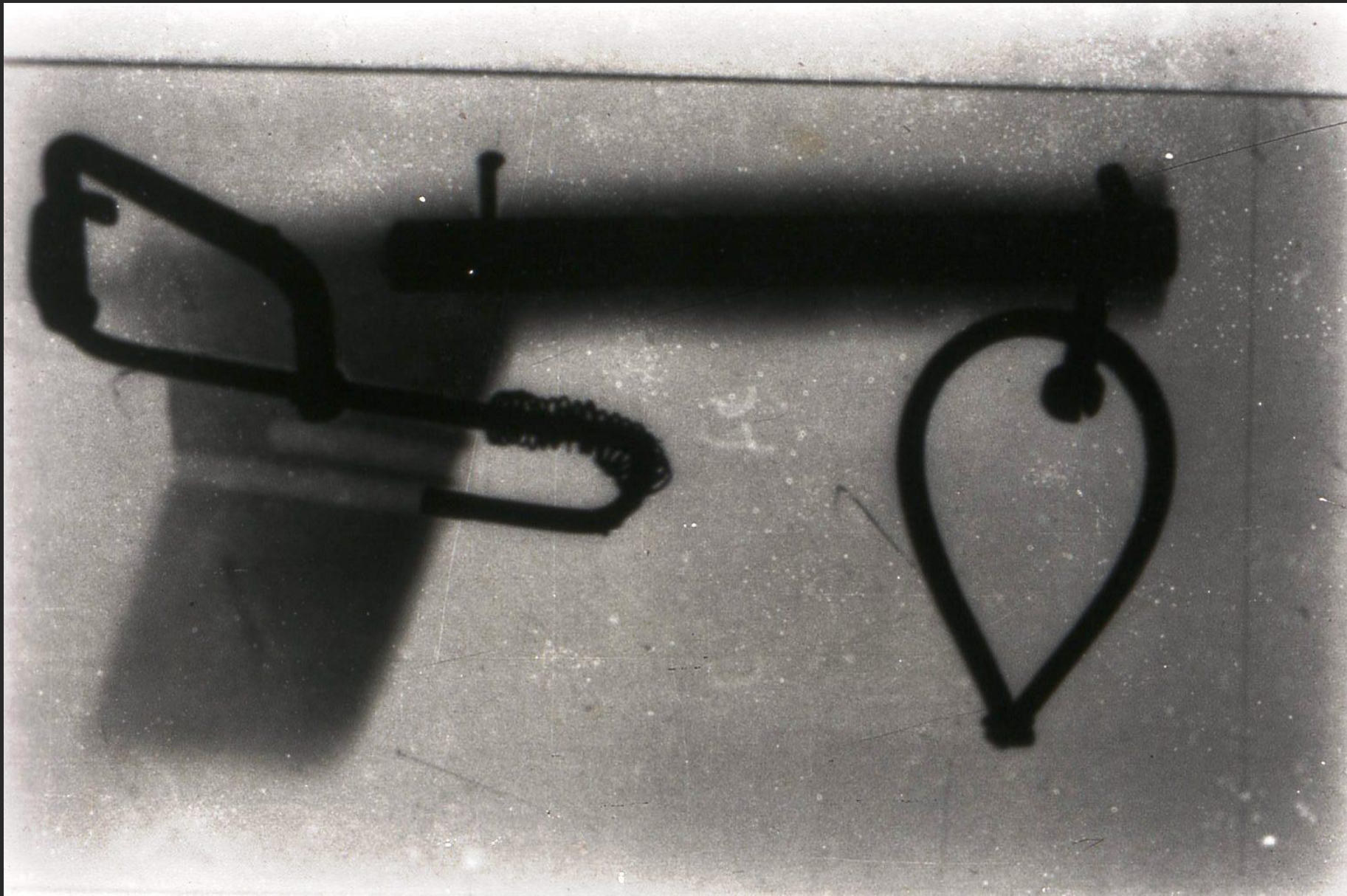
Патроны и нарезному оружию.



ДРОВОЙ ПАТРОН, СНАРЯЖЕННЫЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ ГИЛЬЗУ:



1-гильза, 2-капсуль, 3-пороховой заряд, 4-картонная прокладка, 5-войлочный пыж, 6-снаряд дроби, 7-дробовой пыж, 8-закрепление дробового пыжа путем заливки воском или парафином, 9-пуля.



Schlagbolzeneinschlägen, Auswerferkrallen-Marken (siehe zur Mechanik des Auswerfens die Abb. 3.42) etc.). Derartige Spuren werden z.B. (unter dem Vergleichsmikroskop übereinander projiziert und auf Merkmalsidentität verglichen. Im Prinzip gleich geht man bei der vergleichenden Untersu-

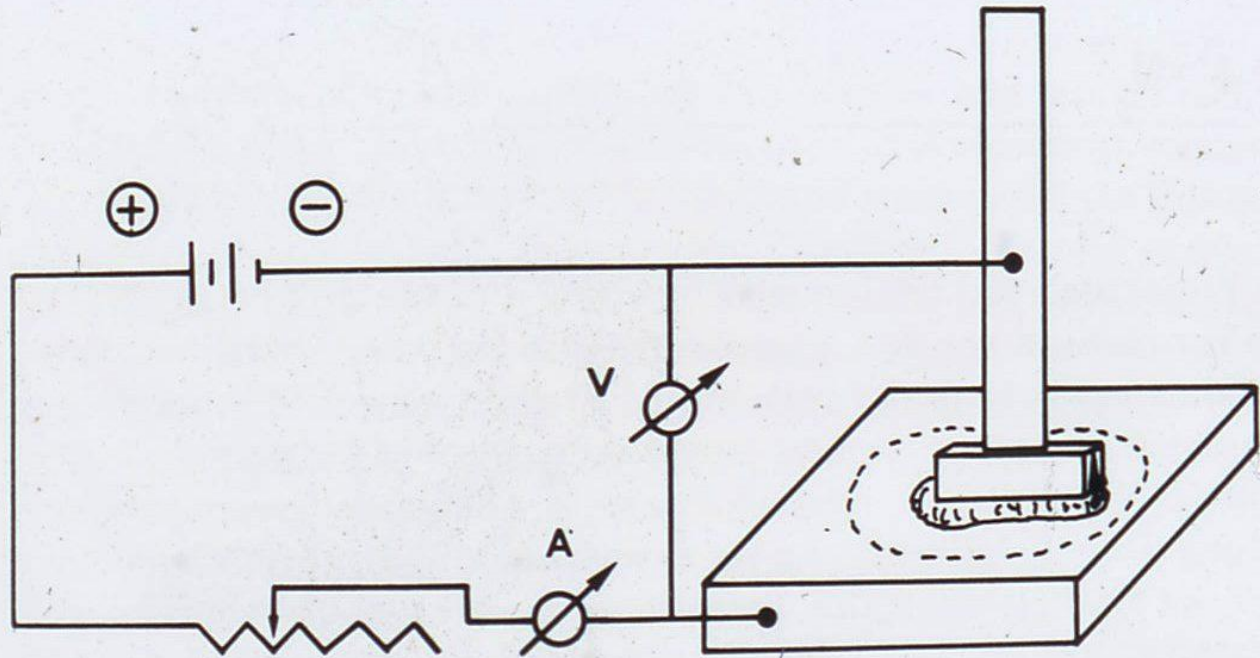
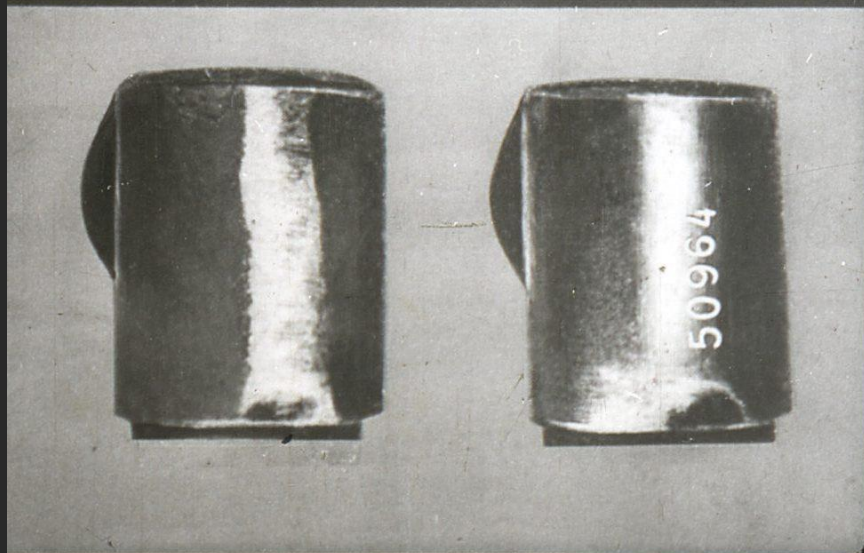
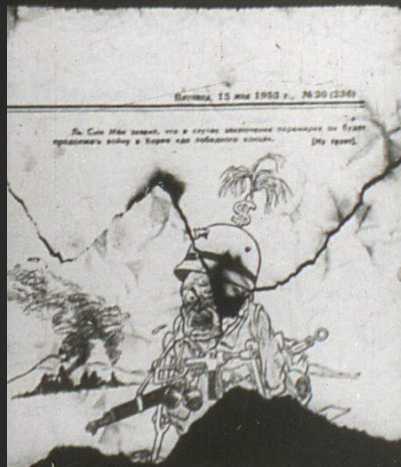


Abb. 3.51: Schema-Zeichnung zur Darstellung des „elektrolytischen Ätzens“ auf einem metallischen Werkstück (Methode nach Arai und Turner, zitiert nach Mathews [1962])

**б) восстановление спиленного номера
на оружии осуществляется химическим путём;**



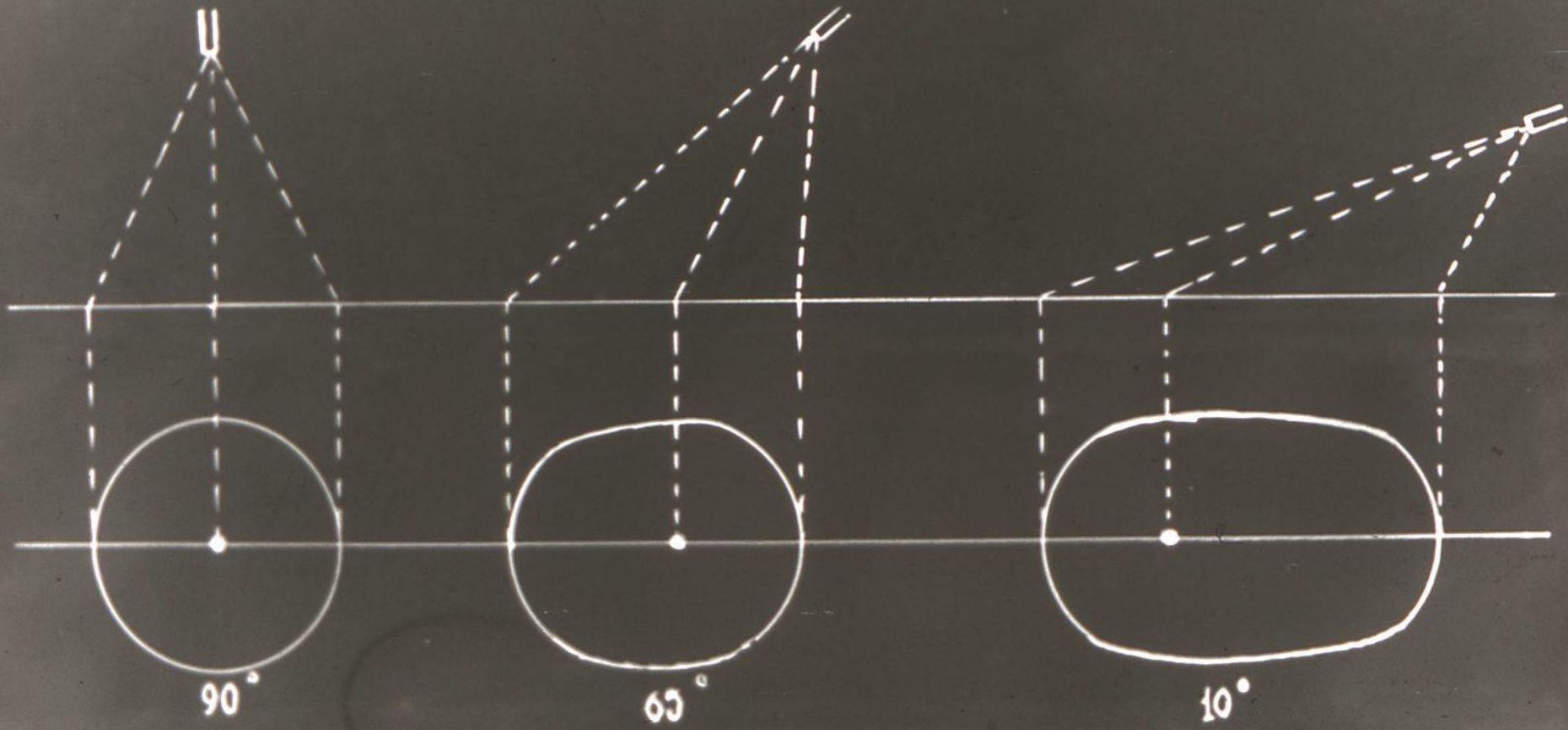
в) идентификация самодельного пыжа по материалу бумаги, разрывам и тексту на ней.

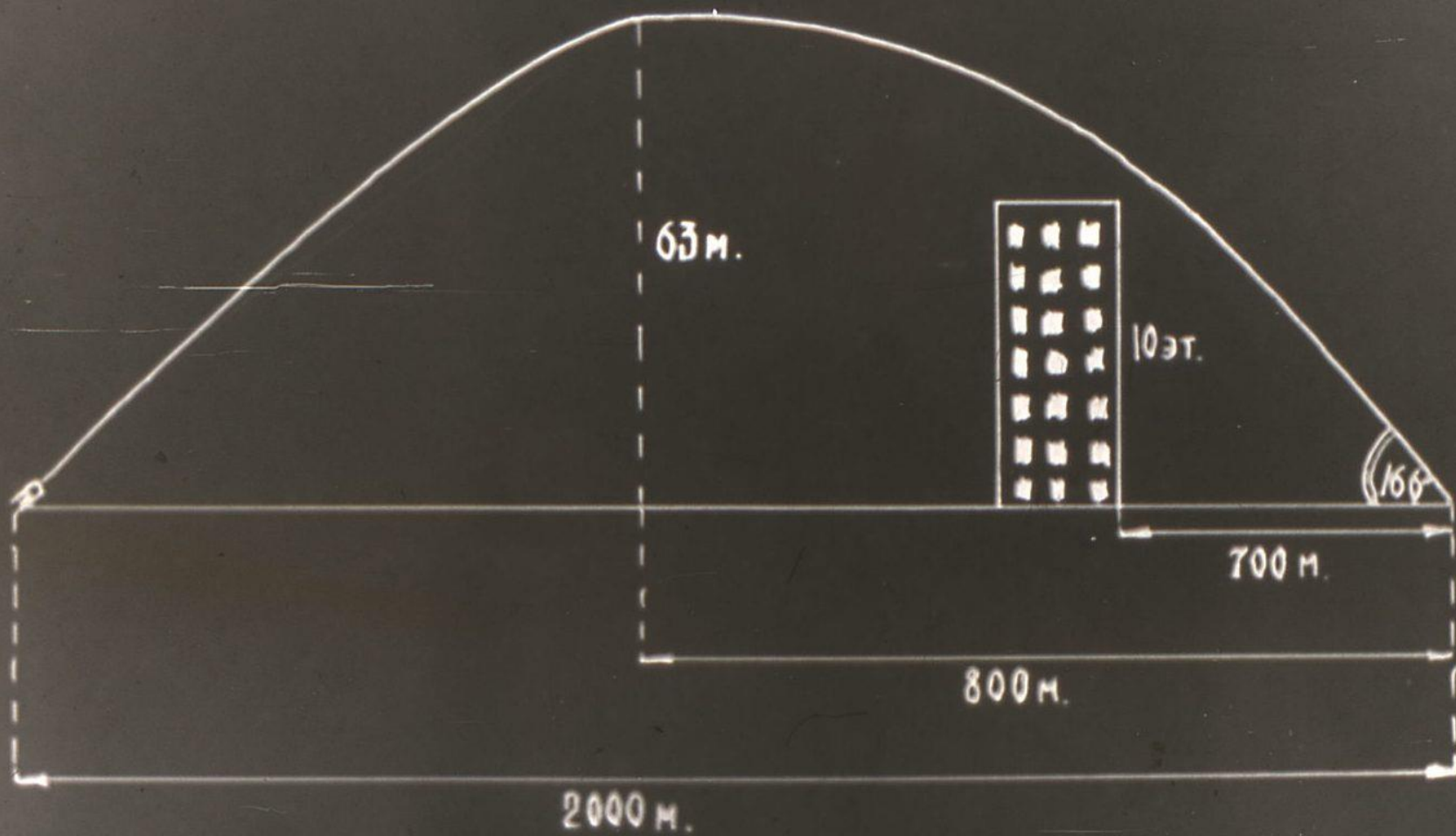


Части газетного пыжа, найденные на месте происше-



Сравнение по разрыву частей газетного пыжа с газетой,





Установка входного и выходного отверстий пушечного снаряда
Стекло



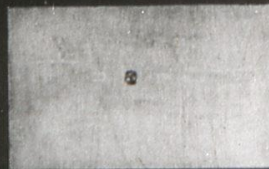
Входное отверстие.



Выходное отверстие.



Древесина



Ткань



Металл



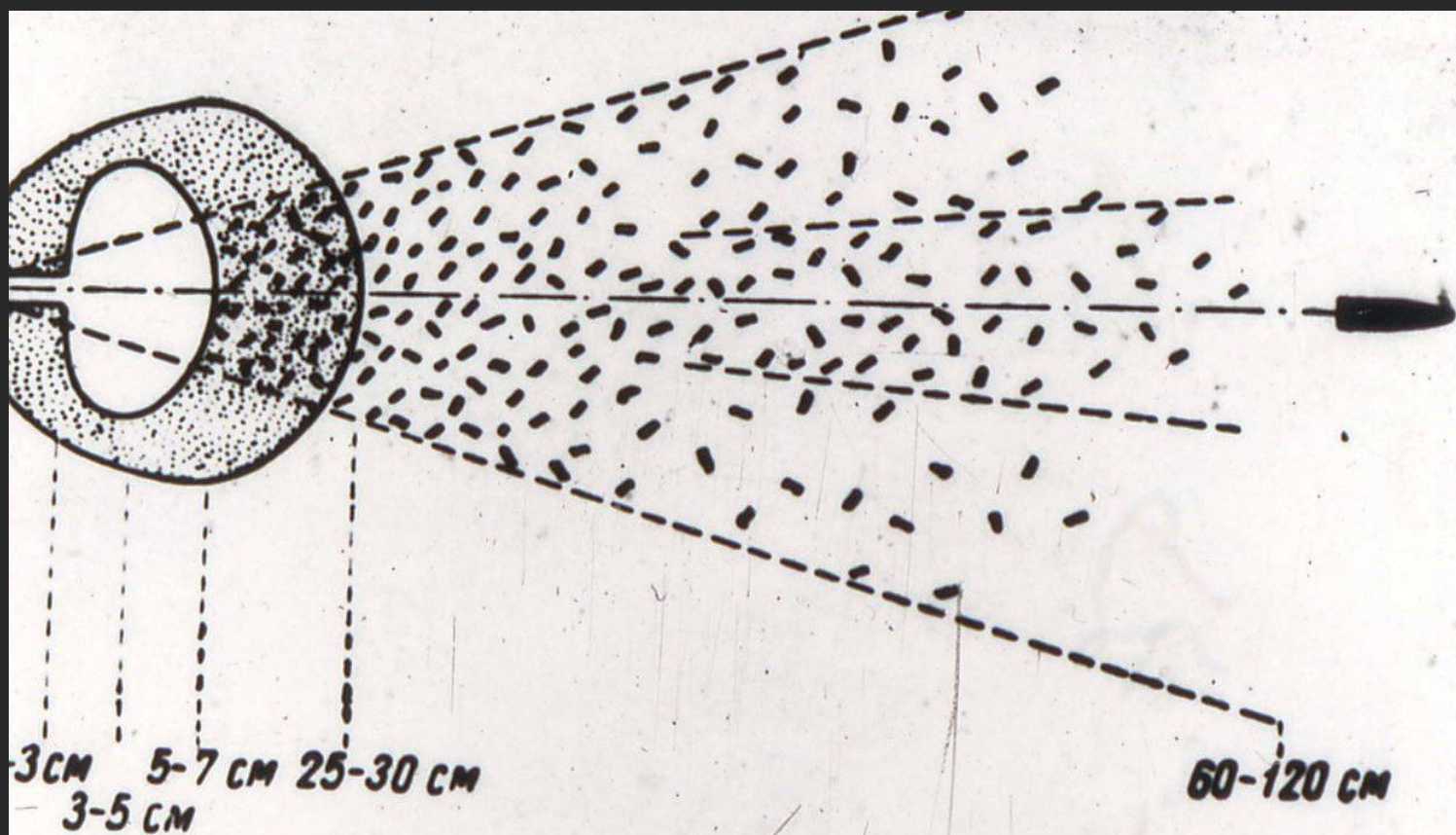
Входные отверстия.

Выходные отверстия.

P

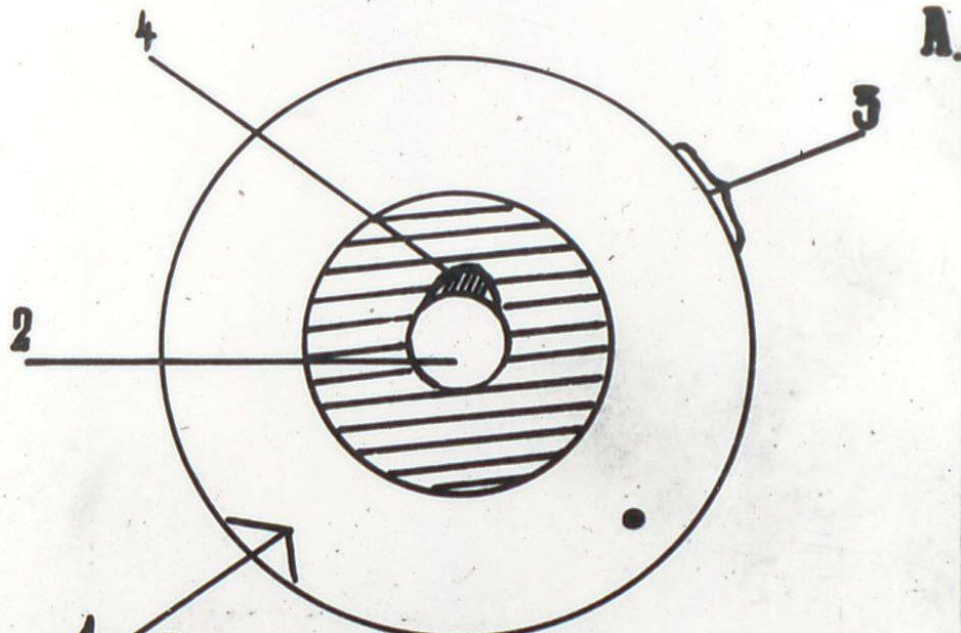
K





1. Схема распространения признаков близкого выстрела в зависимости от расстояния стрельбы.

- 1 — 3 см — пороховые газы сохраняют форму канала ствола. механическое действие пороховых газов сказывается по максимальному диаметру мишени.
- 5 — 7 см — механическое действие пороховых газов исчезает.
- 25 — 30 см — исчезновение следов копоти выстрела.
- 60 — 120 см — отсутствие следов близкого выстрела.



1 Пистолет Токарева (ТТ)
образца 1930г.

Калибр - 7,62мм.

Нарезы - 4 прав.

Ширина - 1,9 - 2мм.

Гильза бутылочная.

1 - след от отражателя,
3 - местонахождение сле-
да от выбрасывателя.

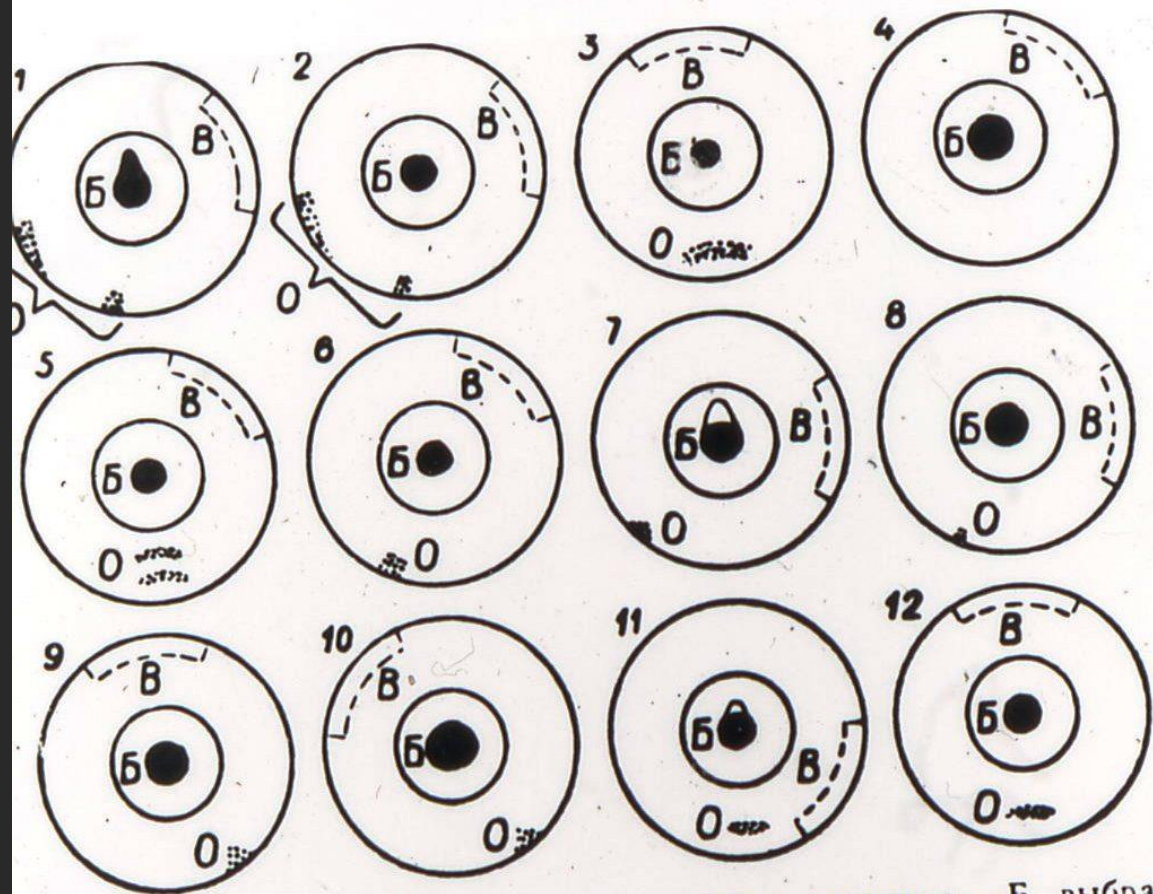
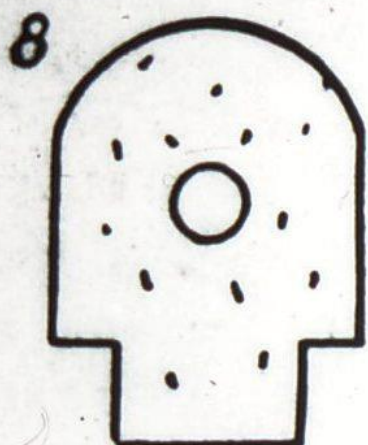
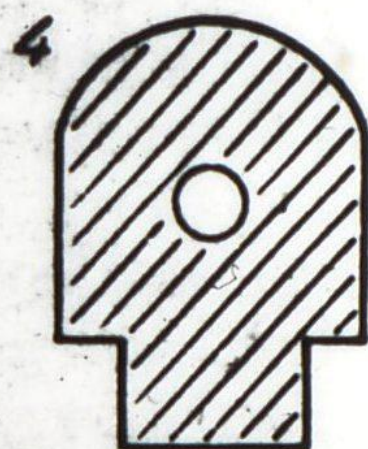
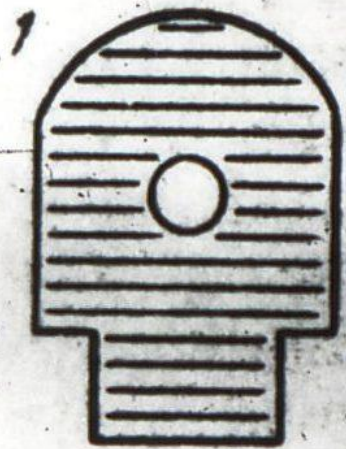


Рис. 246. Схема расположения следов бойка ударника — Б, выбрасывателя — В, отражателя — О на шляпках гильз, выстреленных из следующих видов и моделей оружия:

1 — 7,62 мм пистолета Токарева (типичный след бойка); 2 — то же (атипичный след бойка); 3 — 7,63 мм пистолета Маузер образца 1908 года; 4 — 7,65 мм пистолетов Браунинг образца 1912 года Маузер и Ортгиз; 5 — 7,65 мм пистолета «3бройевка»; 6 — 7,65 мм пистолета Кольт и Маузер модель «НСс»; 7 — 7,65 мм пистолета Зауер; 8 — 9 мм пистолета Браунинг, образца 1930 года; 9 — 9 мм пистолета Борхардт-Люгер (Парабеллум) образца 1908 года; 10 — 9 мм пистолета Вальтер (Р-38) образца 1938 года; 11 — 9 мм пистолета (Vis) Кольт — Радом; 12 — 9 мм пистолета «Беретта».

Примечания: 1. Шляпки гильз одинаково ориентированы по положению патрона в патроннике в момент выстрела.



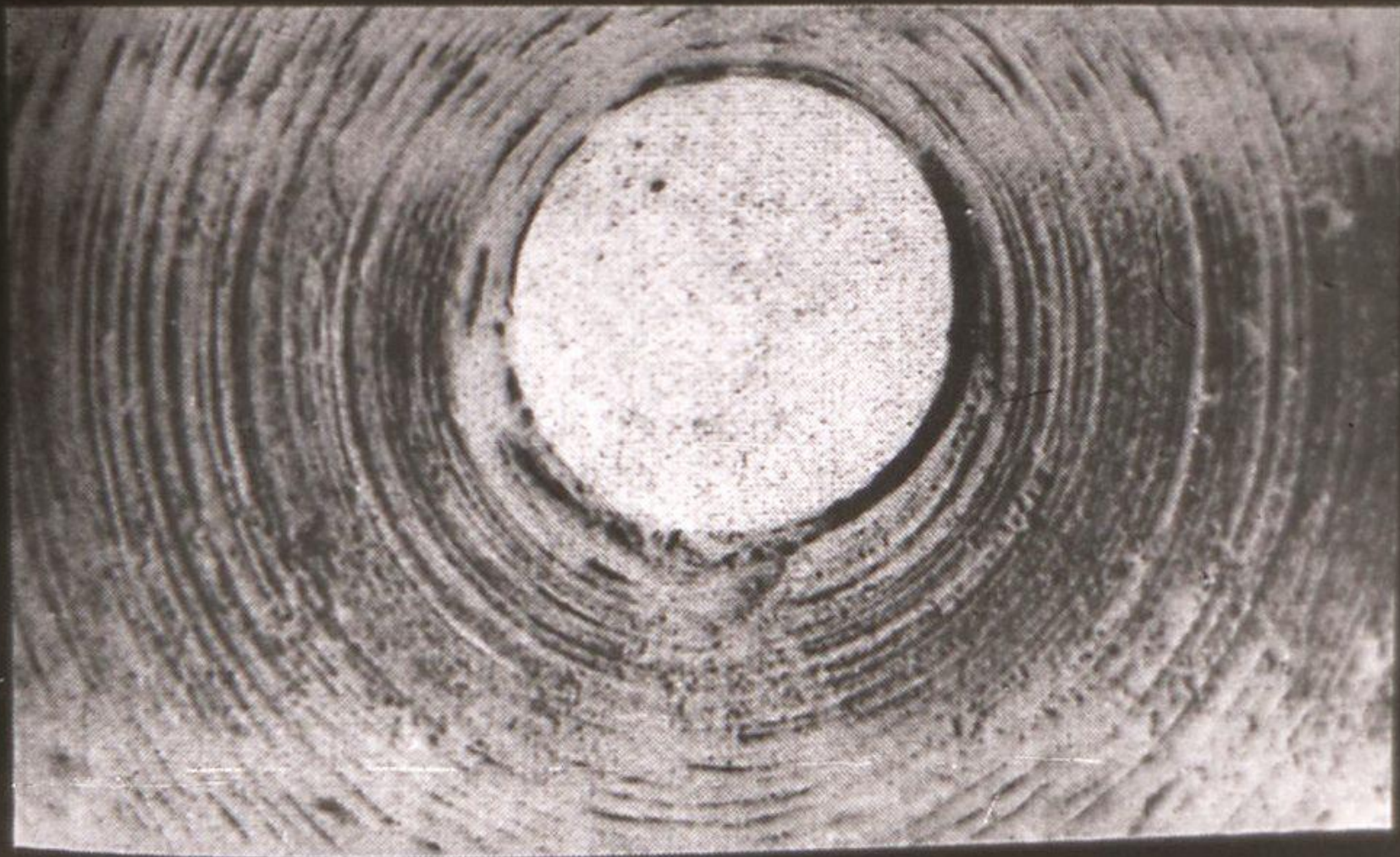
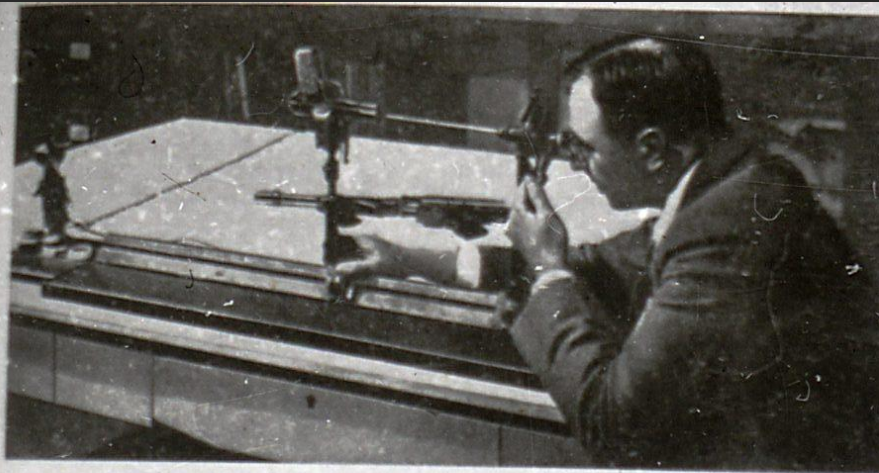
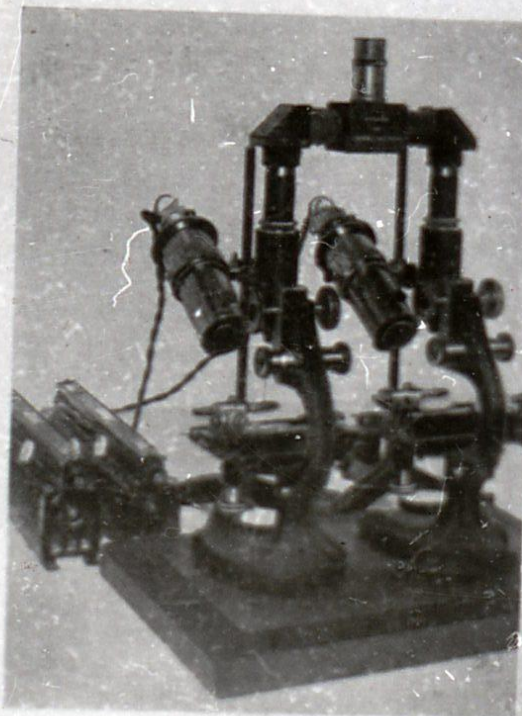


Рис. 86. Рельеф дна чашечки боевой личинки затвора винтовки образца 1891/30 гг. (увеличено).

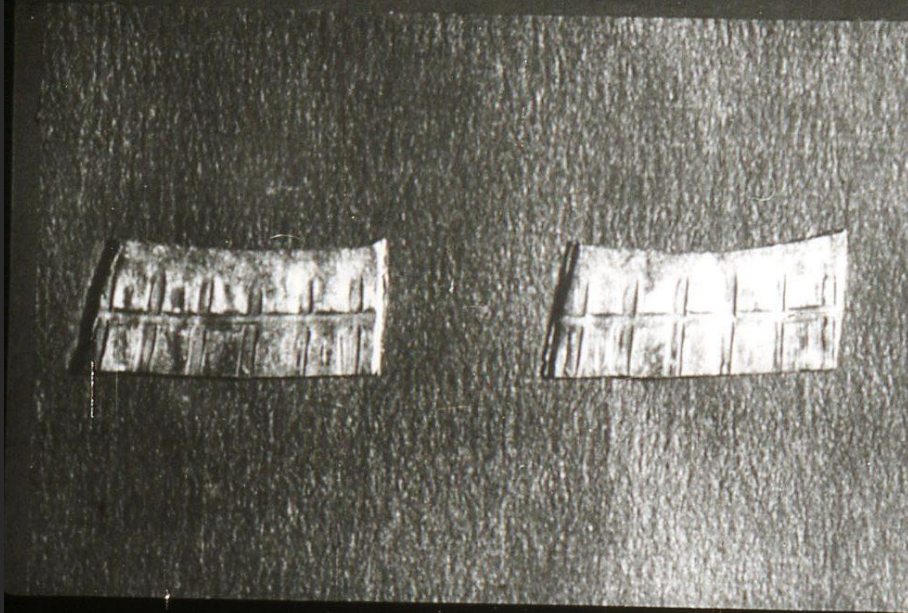


США считаются родиной судебной баллистики, несмотря на то что в Европе имеются предшественники основателей этой науки в США. Выдающимся баллистом был Колвин Годдард (1891—1955), который изображен на иллюстрации во время обследования канала ствола пистолета.

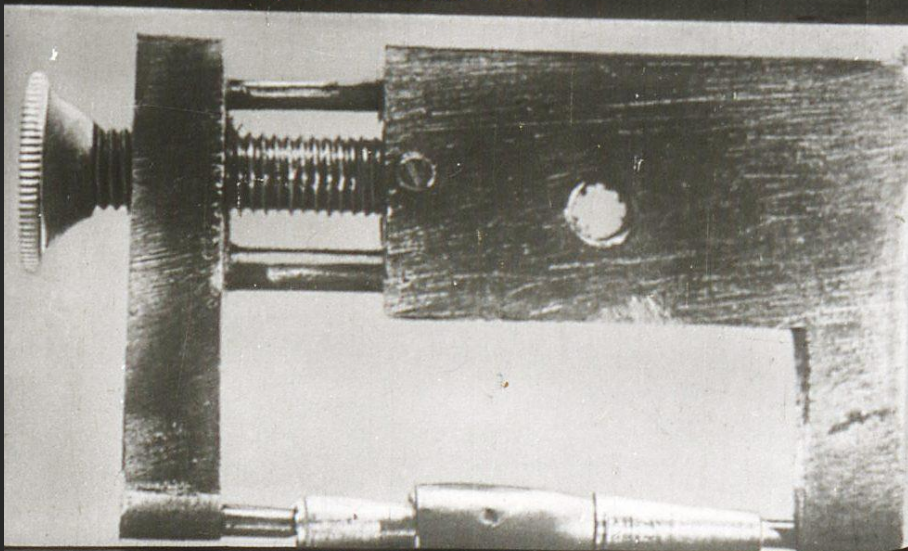


Продвигая вперед работу своих предшественников Уэйта и Кривелла, Годдард продемонстрировал сравнительно микроскоп, который состоит из двух отдельных приборов с двойным зрением.

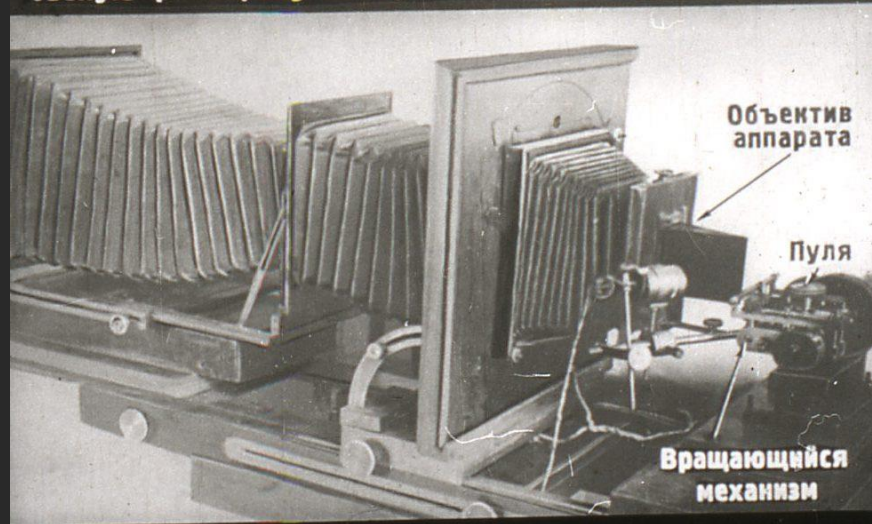
ывания оболочки пули.



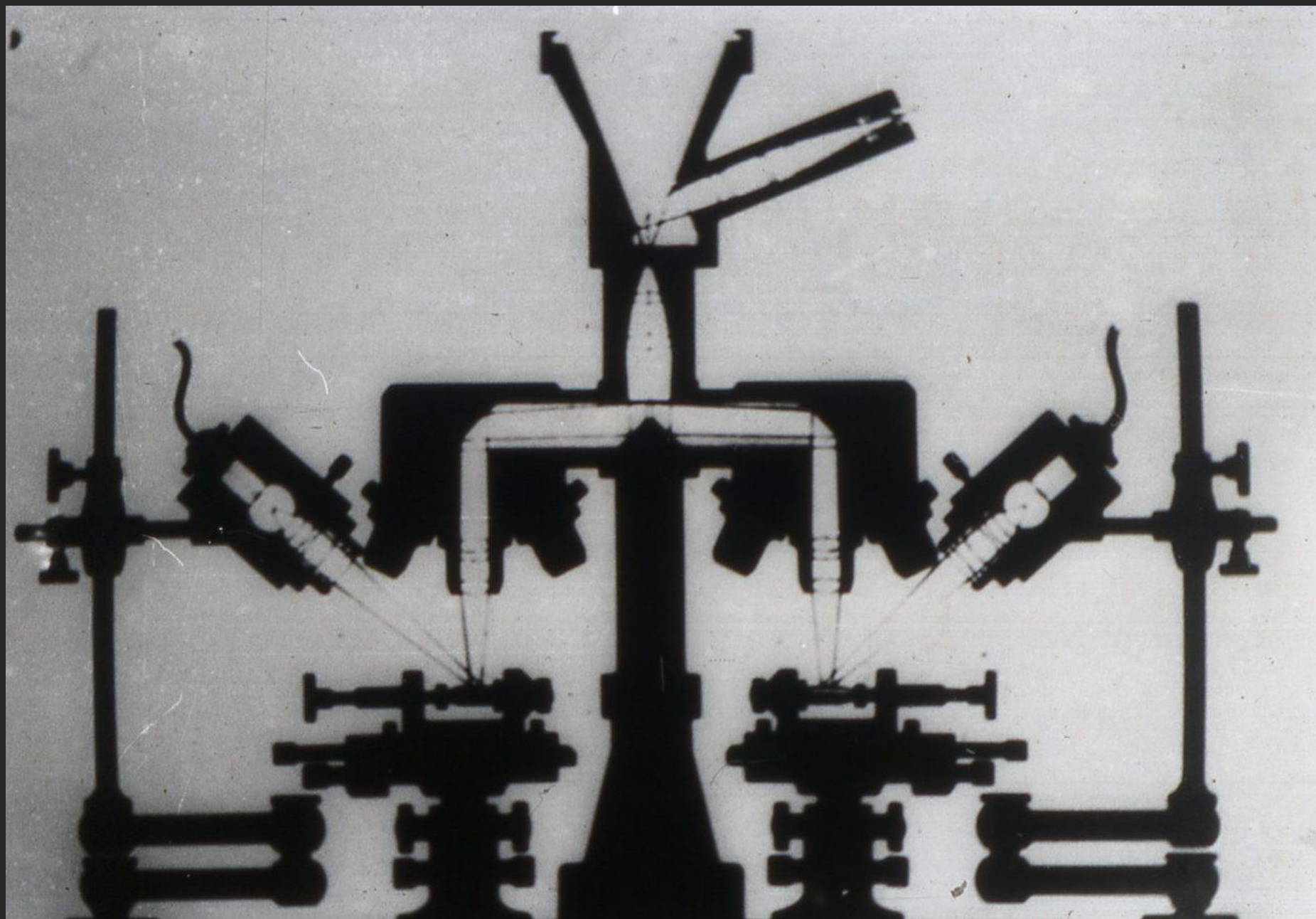
3. Исследование слепков следов пуль, полученных при помощи прибора Матвеева.



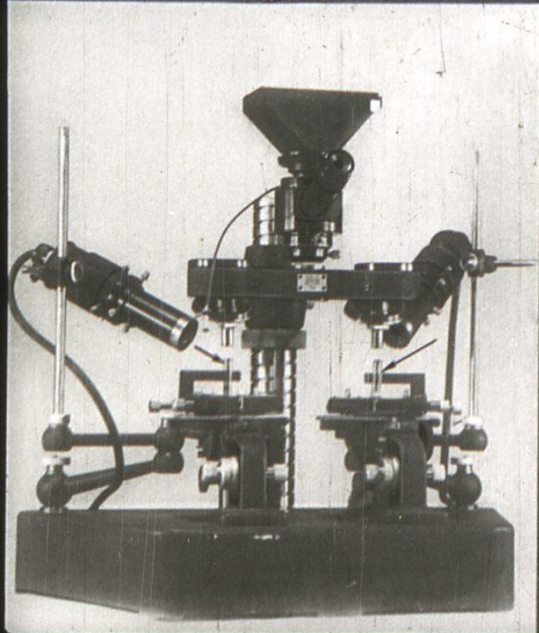
4. Фотографирование следов на пуле при помощи аппарата Сорокина, позволяющего производить оптическую развёртку поверхности пули.



Сравнение следов на пуле „А“, найденной на месте убийства, со следами на экспериментальной пуле „Б“. Пули сфотографированы методом оптической развёртки.

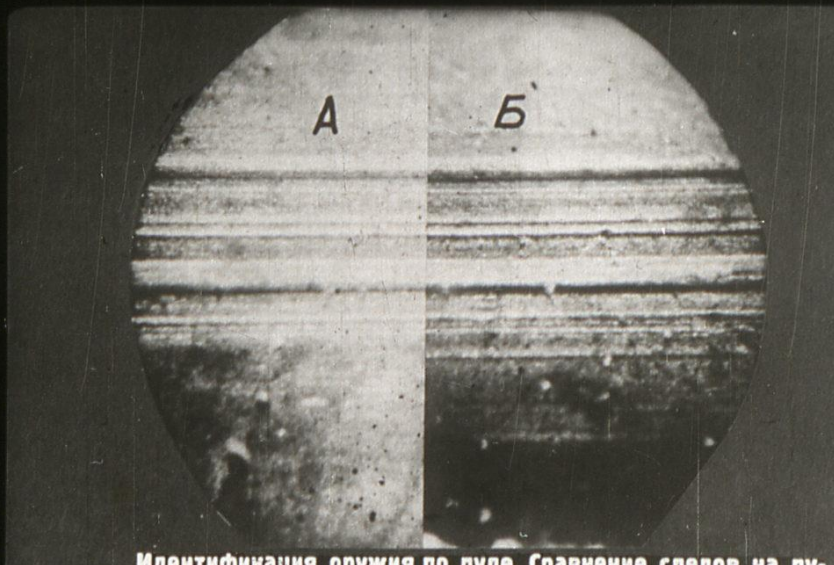


Микроскоп „МИС-10“.

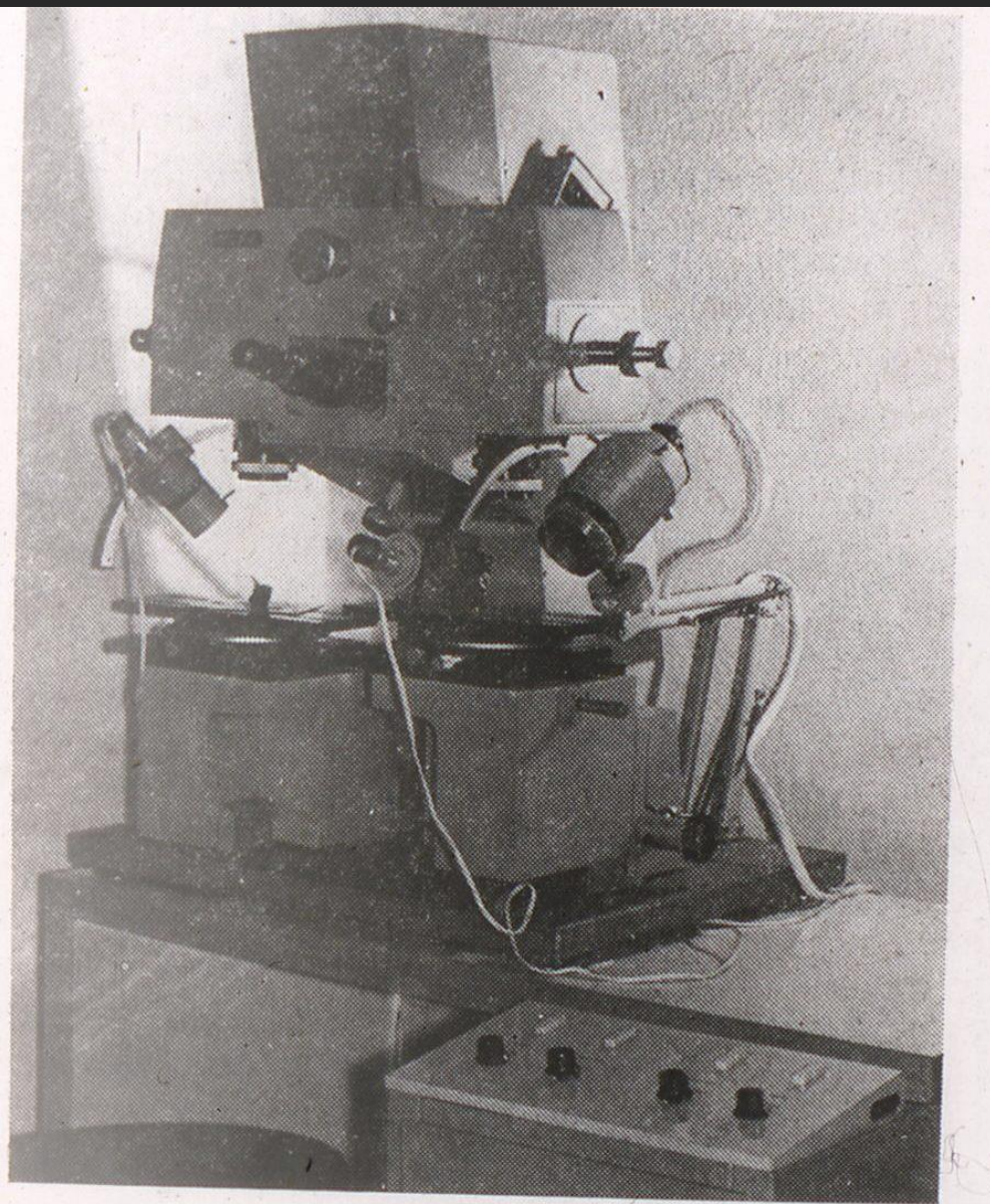


При исследовании следов на гильзах и пулях применяются различные технические приёмы:

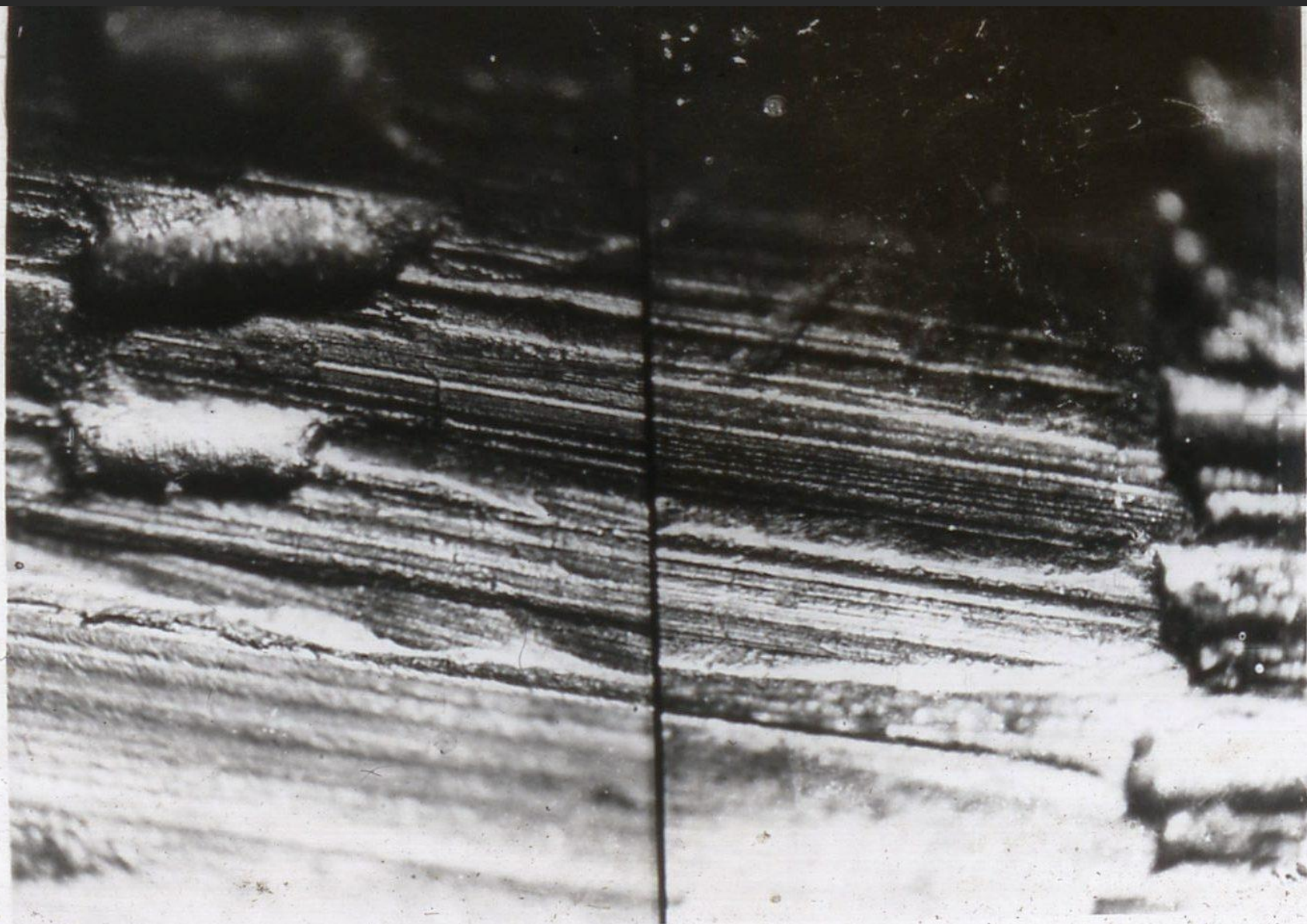
1. Непосредственное исследование самих следов под микроскопом сравнения „МИС-10“.



Идентификация оружия по пуле. Сравнение следов на пуле.



Р и с. 17. Микроскоп сравнительный криминалистический «МСК-1».



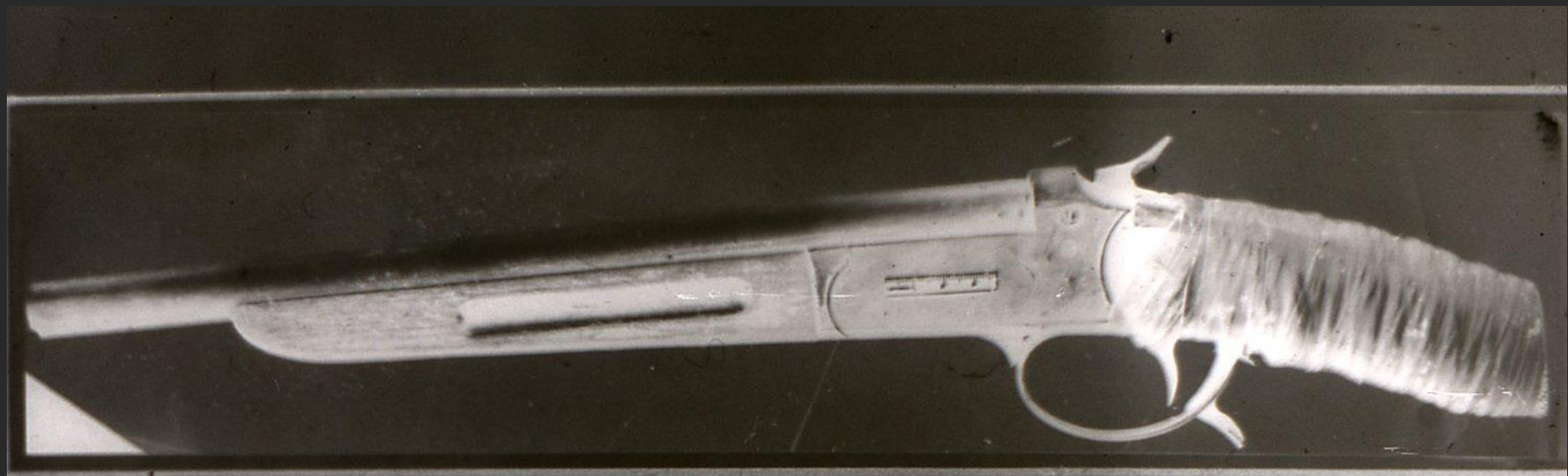


Фото I. Вид исследуемого обреза.

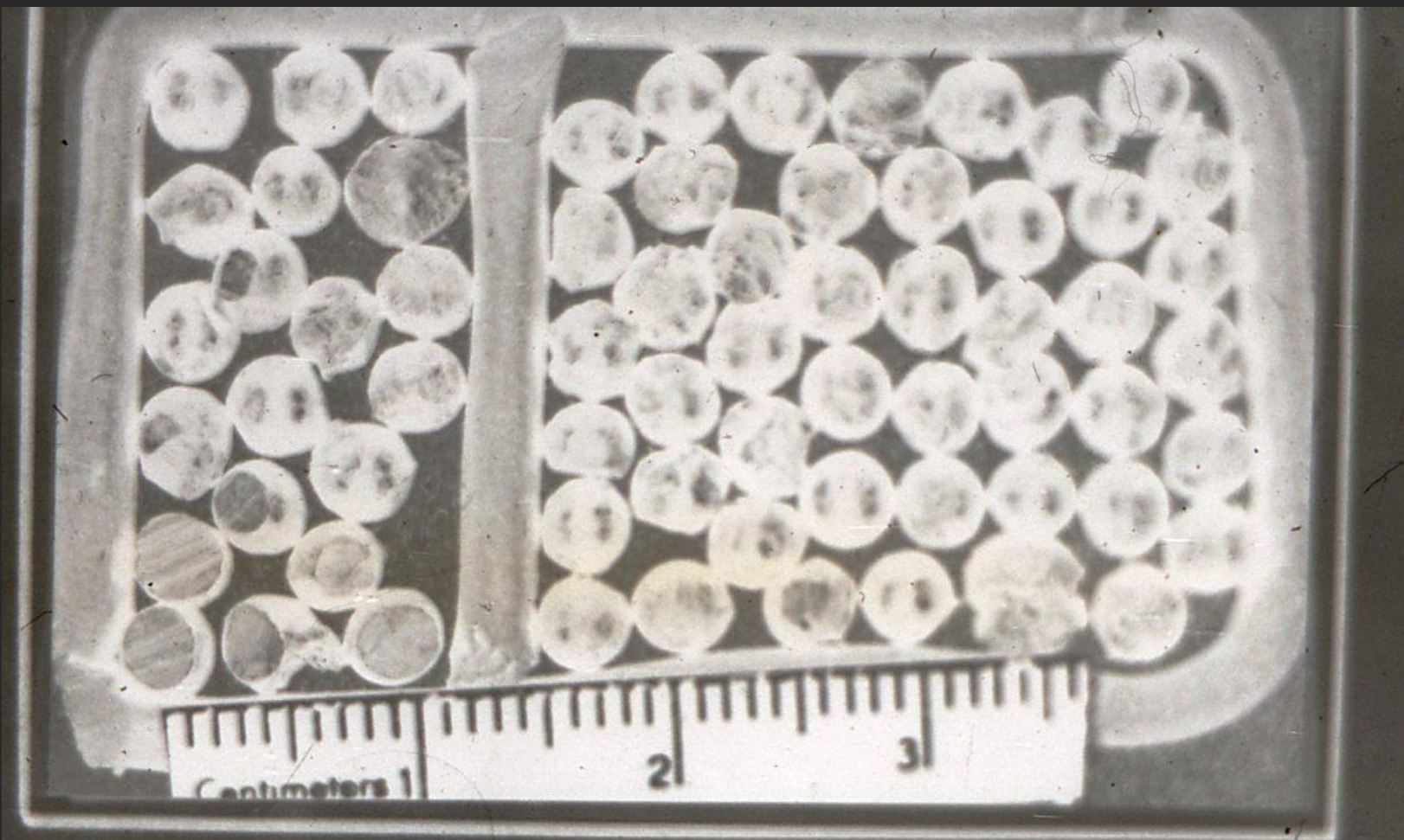


Фото 2.

Вид исследуемых дроби^е
из трупа Черняевой Л. Л.

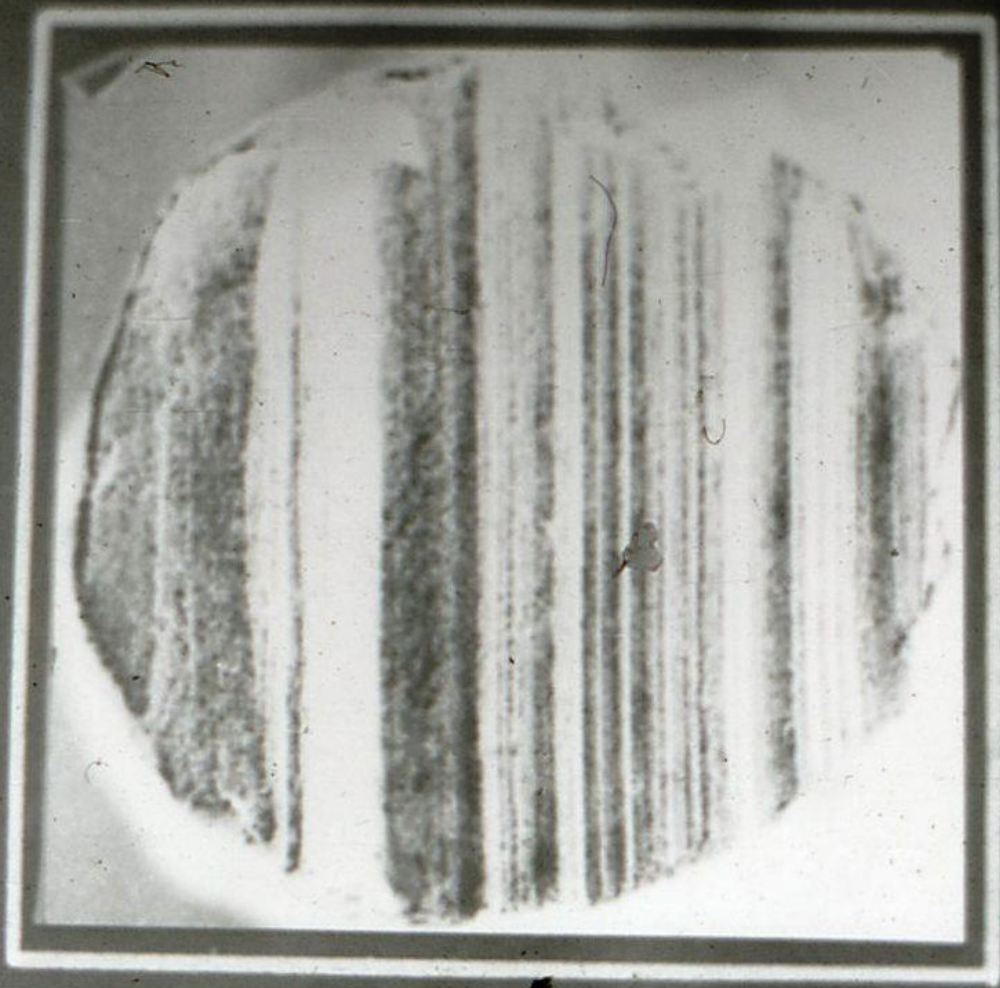


Фото 3. Вид следа канала
ствола на первой дробине.

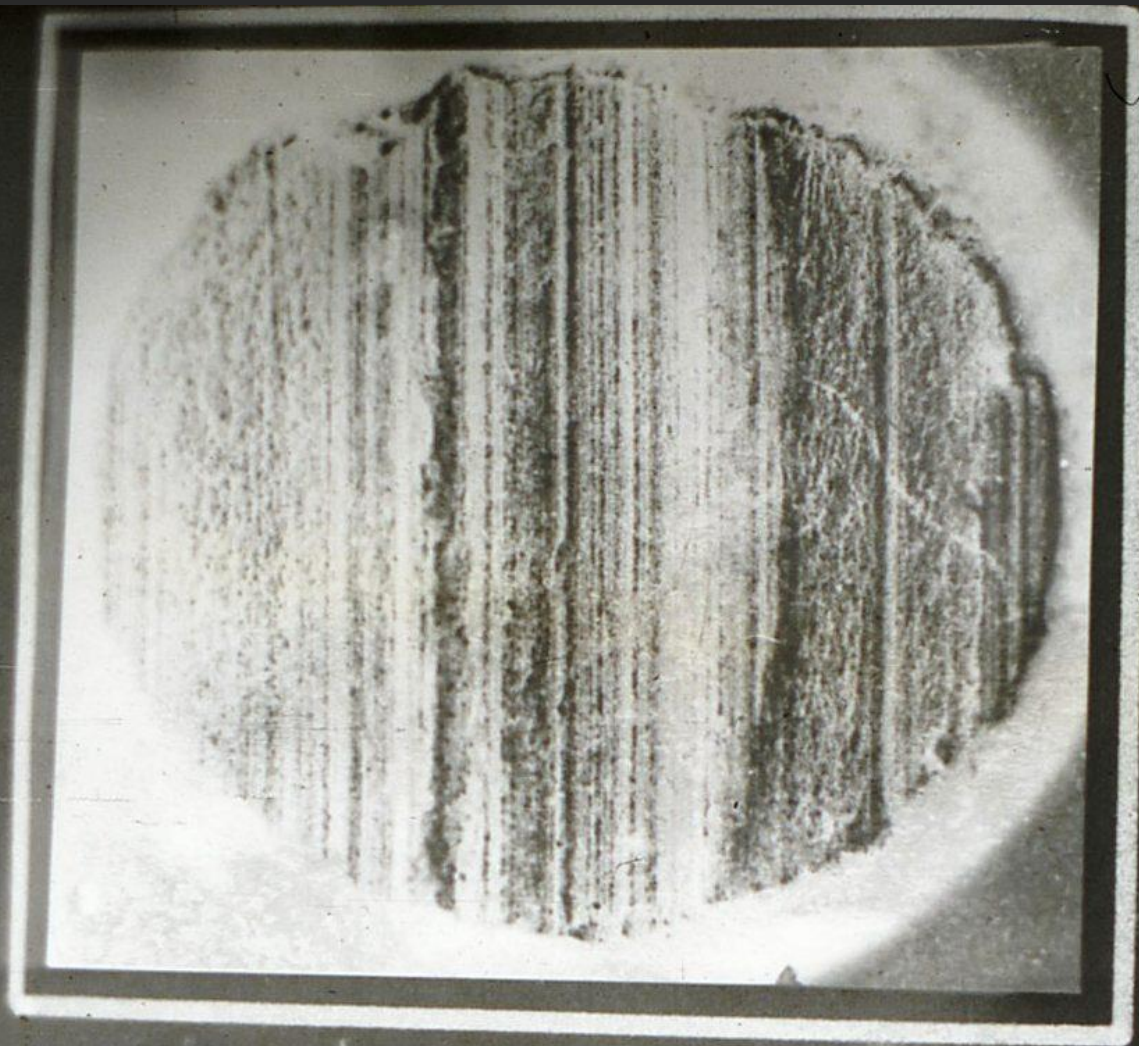


Фото 4. Вид следа канала
ствола на второй дробине.

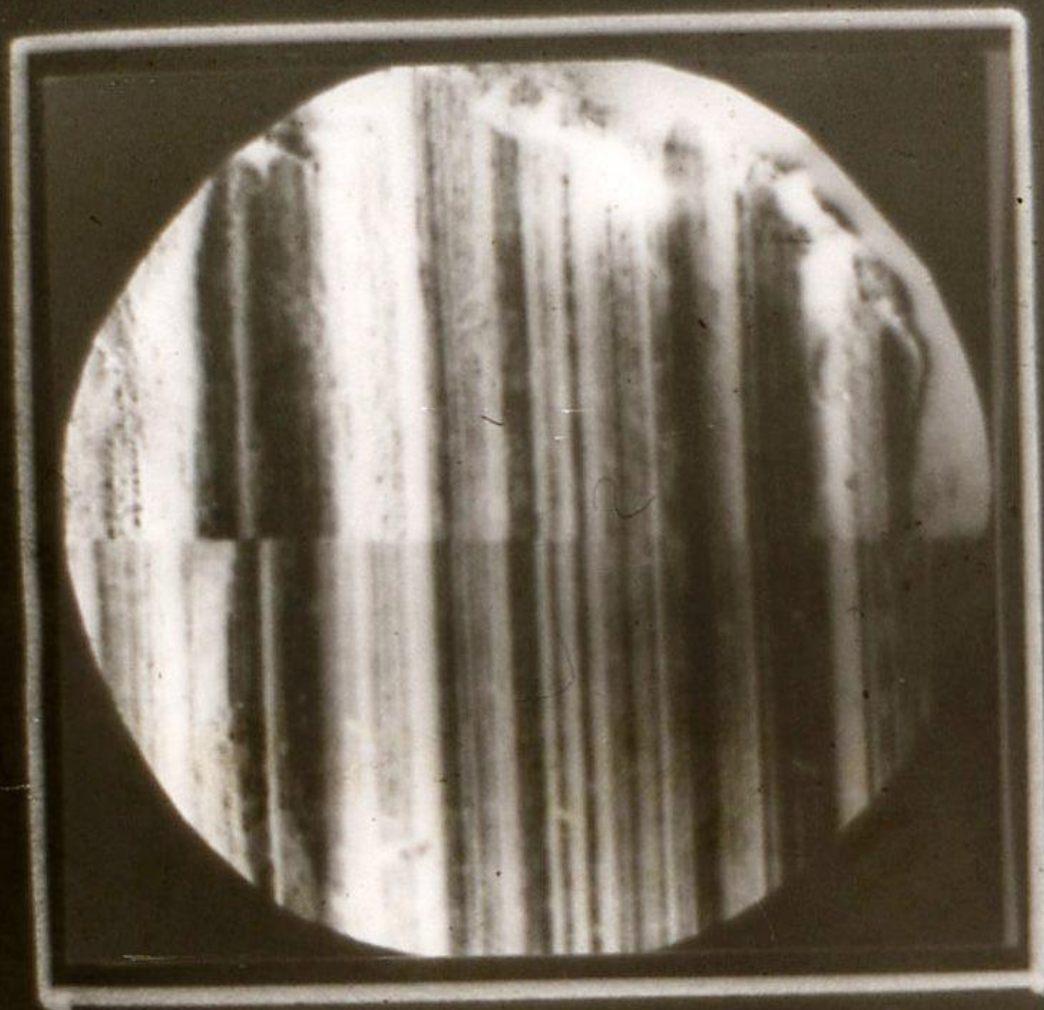


Фото 6. Совмещение следов в
канала ствола на:
а - первой дробине,
б - устройстве "СГ-5".

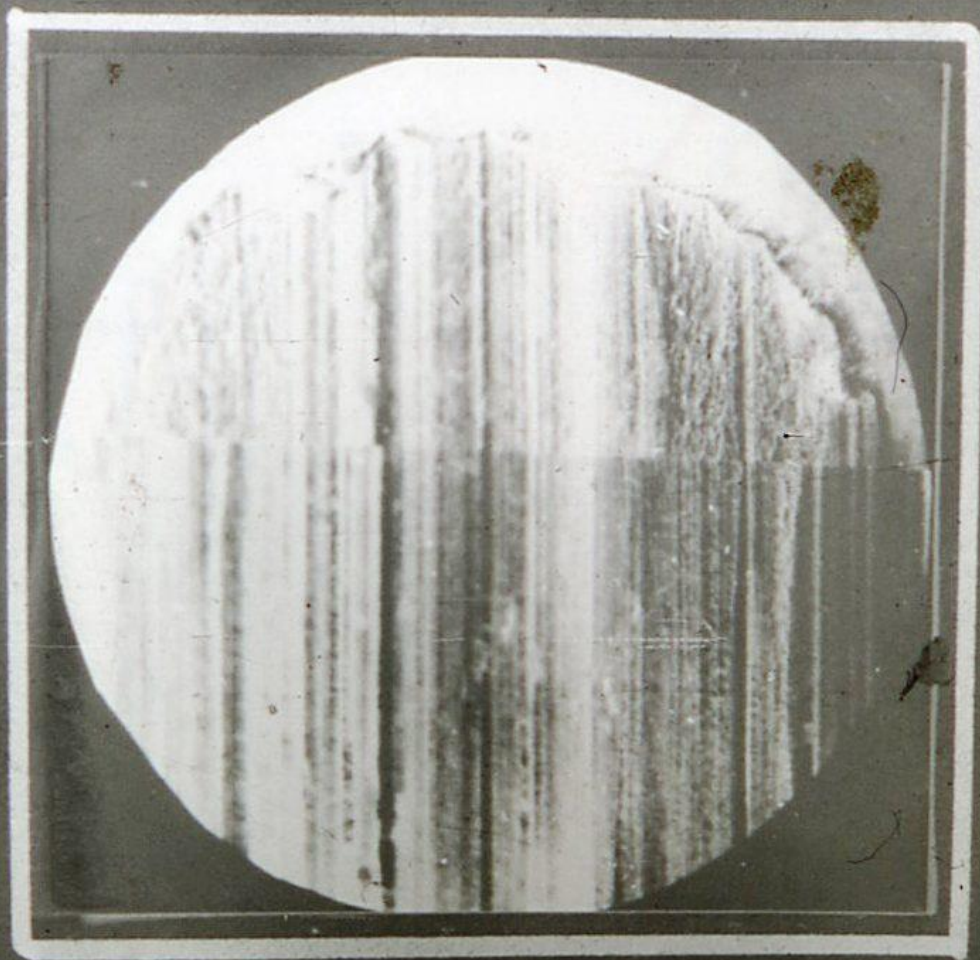


Фото 7. Совмещение следов в
канала ствола на:
а - второй дробице,
б - устройстве "СТ-5".