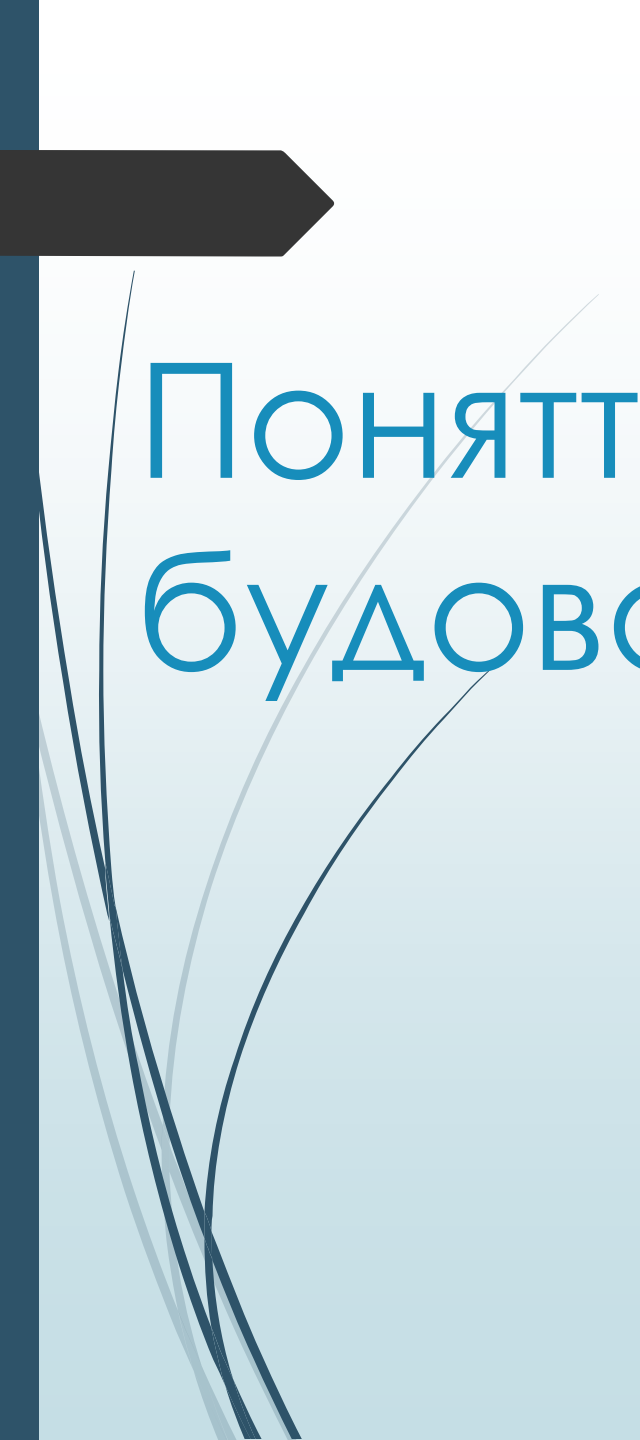




Поняття, класифікація та будова вогнепальної зброї



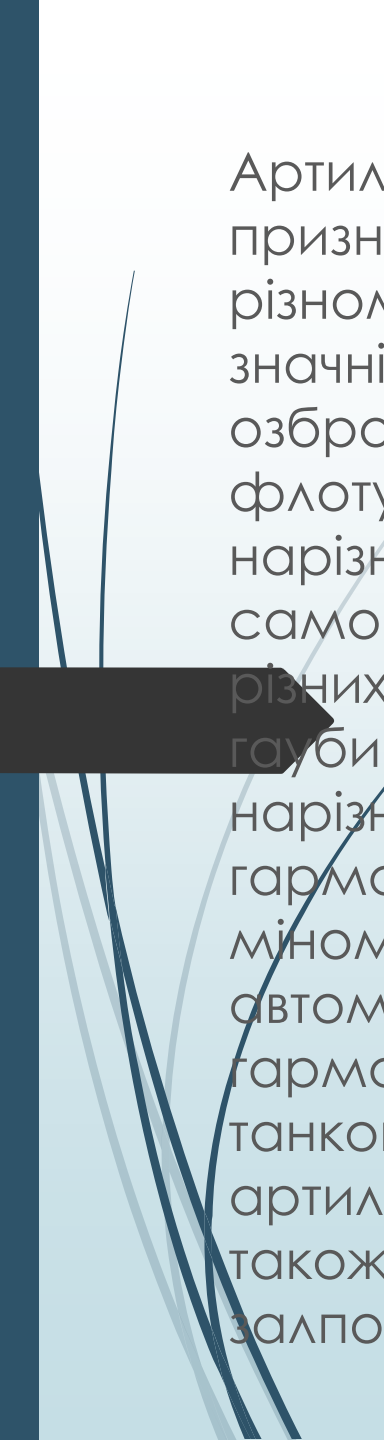
Вогнепальна зброя – є така зброя, що призначена для ураження цілей снарядами, що одержують направлений рух у стволі (за допомогою сили тиску газів, які утворюються в результаті згоряння метального заряду) та мають достатню кінетичну енергію для ураження цілі, що знаходиться на визначеній відстані.

```
graph TD; A[Артилерійська] --> C((Вогнепальна зброя)); B[Стрілецька] --> C;
```

Артилерійська

Стрілецька

Вогнепальна
зброя



Артилерійська вогнепальна зброя призначається для ураження різноманітних цілей, що знаходяться на значній відстані, і перебуває на озброєнні сухопутних військ, авіації і флоту. До неї відносяться: наземні нарізні, у тому числі самохідні і саморушні артилерійські системи різних типів (гармати, гаубиці, гармати-гаубиці, гаубиці-гармати, мортири); нарізні та гладкоствольні безвідкатні гармати; нарізні та гладкоствольні міномети; зенітні гармати, у тому числі автоматичні; авіаційні автоматичні гармати; нарізні та гладкоствольні танкові гармати; артилерія морська. До артилерійської вогнепальної зброї також відносять реактивні системи залпового вогню.

Стрілецька вогнепальна зброя – нарізна вогнепальна зброя калібром до 20 мм та гладкоствольна вогнепальна зброя до 4-го калібру включно. Перебуває на озброєнні всіх видів збройних сил і застосовується в ближньому бою для поразки відкрито розташованих цілей. Вона включає пістолети, автомати, автоматичні гвинтівки, ручні і станкові кулемети, великокаліберні кулемети. До стрілецької зброї відноситься також мисливська та спортивна вогнепальна зброя.





За цільовим призначенням

Бойова

Мисливська

Спортивна

Самозахисту

Багатоцільова



- бойова вогнепальна зброя призначена для ураження людини та (або) техніки;
- мисливська вогнепальна зброя призначена для ураження тварин і птахів під час полювання;
- спортивна вогнепальна зброя призначена для ураження цілей у ході спортивних тренувань і змагань;
- вогнепальна зброя самозахисту призначена для використання цивільними особами з метою протидії активним нападам людей чи тварин та не відповідає вимогам до бойової, спортивної та мисливської зброї;
- багатоцільова вогнепальна зброя призначена для використання за кількома цільовими призначеннями: для полювання та самооборони, для спорту та самооборони, для полювання та спорту тощо.



За способом виготовлення:

- вогнепальна зброя промислового виробництва – зброя, виготовлена підприємствами й фірмами-виробниками в умовах технічно оснащеного промислового виробництва з дотриманням вимог відповідних державних чи фірмових стандартів і визначених технічних умов;**
- вогнепальна зброя кустарного виробництва – зброя, виготовлена майстрами-зброярами в умовах офіційної підприємницької чи іншої діяльності в кустарних майстернях, за своїми характеристиками близька до промислової зброї, але за ступенем якості та (або) одноманітності зовнішнього оформлення, конструкції та розмірів не відповідає стандартам промислового виробництва;**
- перероблена вогнепальна зброя – зброя промислового виробництва, у якій саморобним або кустарним способом змінені деякі деталі чи вузли, у результаті чого вона набула нових характеристик (як правило, використання іншого зразка боєприпасу або перехід до іншої видової групи вогнепальної зброї);**
- вогнепальна зброя, виготовлена шляхом переробки виробів, що не були вогнепальною зброєю – газова й пневматична зброя, сигнальні та інші пристрої спеціального, господарсько-побутового, промислового призначення, у конструкцію яких саморобним або кустарним способом внесено зміни, внаслідок чого вони набули властивостей вогнепальної зброї;**
- саморобна вогнепальна зброя – зброя, виготовлена та зібрана саморобним способом з деталей і частин цілком саморобного виготовлення чи з використанням окремих деталей і частин зброї та (або) виробів іншого призначення промислового чи кустарного виробництва.**

стандартна

За
особливостями
конструкції,
способом
керування та
утримання

атипова

нестандартна

Вогнепальна зброя стандартних видів

зброя історично сформованих видів, що мають певні конструктивні, розмірні, балістичні та інші характеристики, які дозволяють виділити їх у самостійні групи й обумовлюють специфіку їхнього призначення й застосування; до основних стандартних видів відносяться пістолет, револьвер, рушниця, гвинтівка, карабін, автомат або штурмова гвинтівка, пістолет-кулемет, кулемет;



Нестандартна вогнепальна зброя

зброя, що не відповідає зброї стандартних видів за деякими показниками, але дозволяє її типізувати за окремими характеристиками та виділити певні види й різновиди, наприклад, обрізи рушниць, гвинтівок тощо;

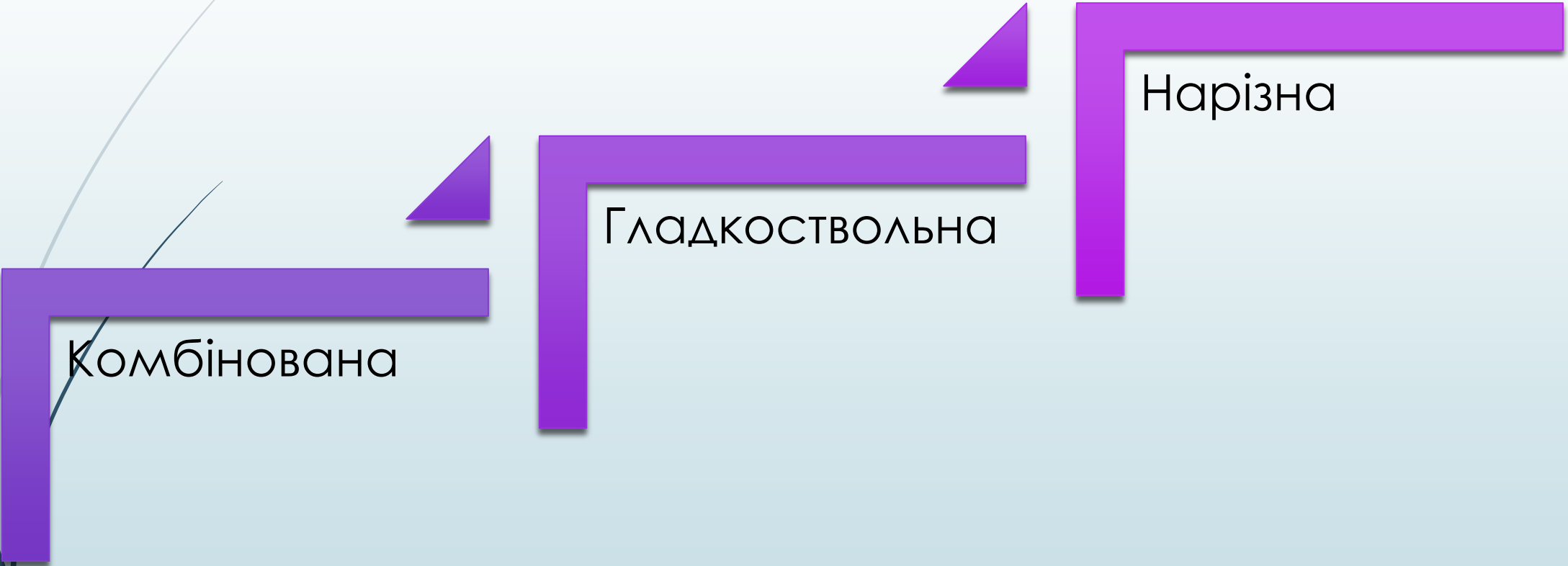


Атипова вогнепальна зброя

зброя, що не відповідає зброї стандартних видів за всіма основними показниками й не утворює типової групи зі сталими й відомими конструктивними й балістичними характеристиками: стріляючі пристрої оригінальної, нестандартної та нетипової конструкції, замаскована вогнепальна зброя.



За будовою каналу ствола (стволів):

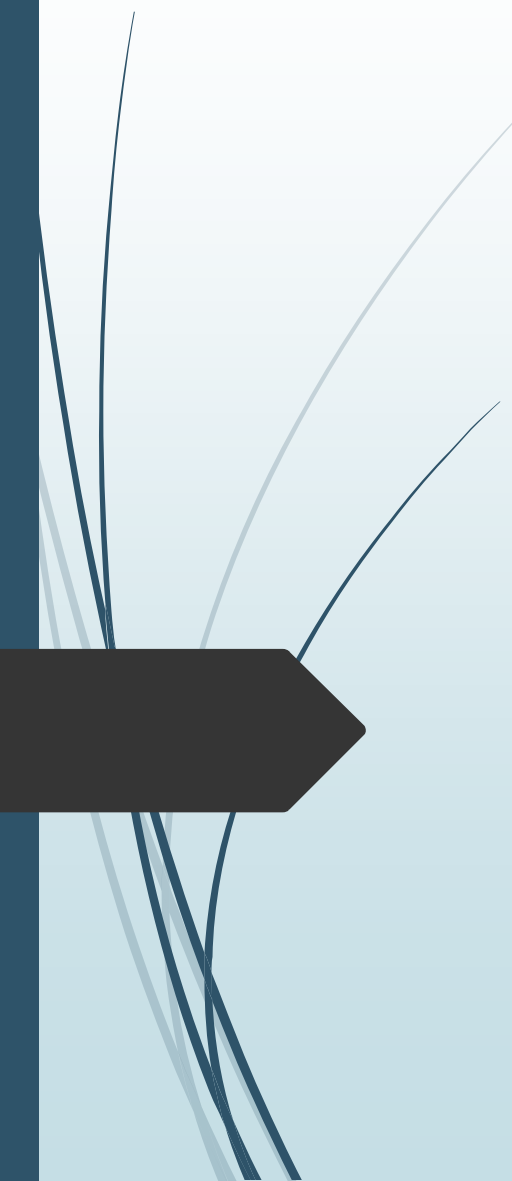


Комбінована

The diagram illustrates three types of trunk channel structures, each represented by a purple L-shaped cross-section. From left to right: 1. 'Комбінована' (Combined) shows a channel with a vertical stem and a horizontal top, with a small triangular section removed from the top-right corner. 2. 'Гладкоствольна' (Smooth) shows a channel with a vertical stem and a horizontal top, with a larger triangular section removed from the top-right corner. 3. 'Нарізна' (Split) shows a channel with a vertical stem and a horizontal top, with a rectangular section removed from the top-right corner. The labels are placed below each respective cross-section.

Гладкоствольна

Нарізна



Стрілецька зброя, яка з дотриманням вимог відповідних державних стандартів або технічних умов спеціально приведена на заводах-виробниках чи у спеціалізованих майстернях з ремонту зброї в непридатний для стрільби стан, залежно від особливостей внесених конструктивних змін поділяється на наступні підвиди:

- 
- вихолощена зброя – спеціально пристосована до стрільби лише холостими зарядами зброя, з якої неможливо зробити постріл снарядом, що має достатню вражаючу здатність; призначена для використання на кінозйомках, при проведенні театралізованих, костюмованих та інших культурних заходів;
 - навчальна зброя – зброя, яка спеціально приведена в непридатний до стрільби стан, для чого на казенній частині ствола зроблені вирізи або прорізи, спиляний бойок або курок та інше; призначена для навчання правилам поводження зі зброєю (розбирання та складання, заряджання та розряджання, виконання стройових прийомів зі зброєю);
 - навчальна-розрізна зброя – зброя, яка спеціально приведена в непридатний до стрільби стан, основні деталі якої мають спеціально виконані вирізи, призначені для забезпечення наочності при вивченні порядку взаємодії деталей і вузлів;

- музейна зброя – зброя, яка спеціально приведена в непридатний до стрільби стан шляхом свердлення відтулини діаметром не менше 5 мм у казенній частині ствола та вилучення чи спиляння бойка; призначена для експонування в музеях.



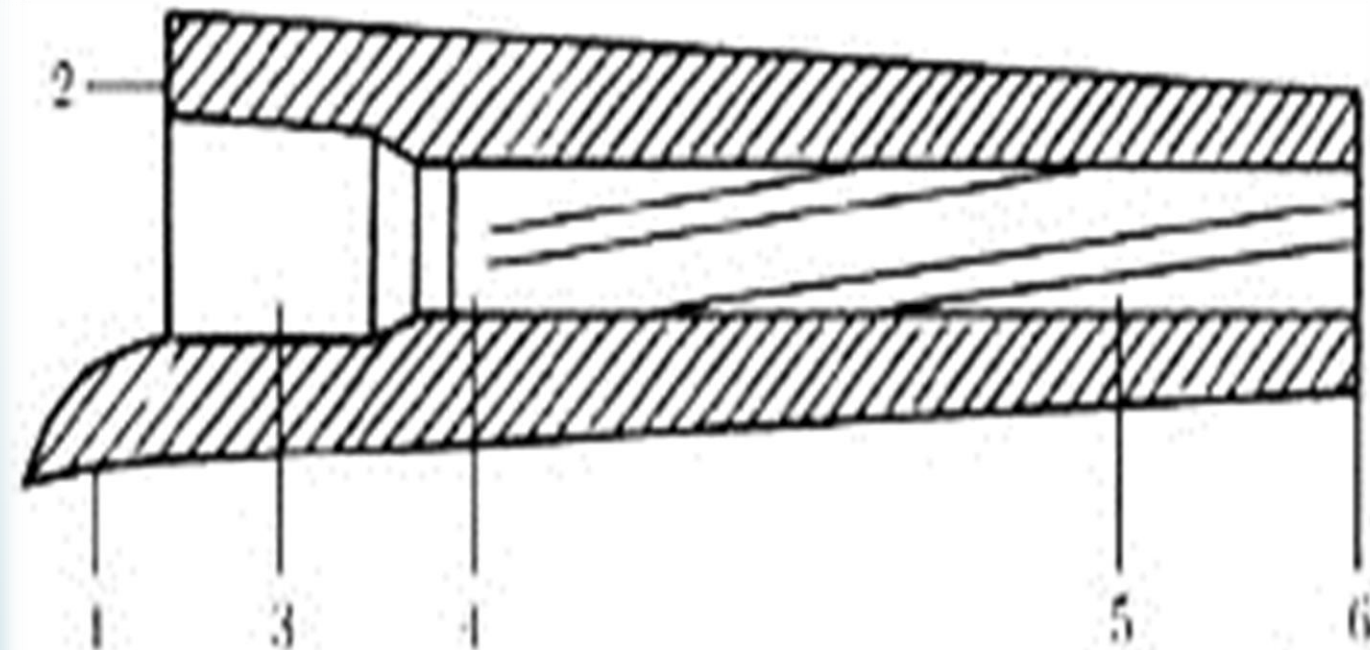
Основними конструктивними
елементами вогнестрільної зброї є:



Ствол призначен для надання кулі
направленого руху.

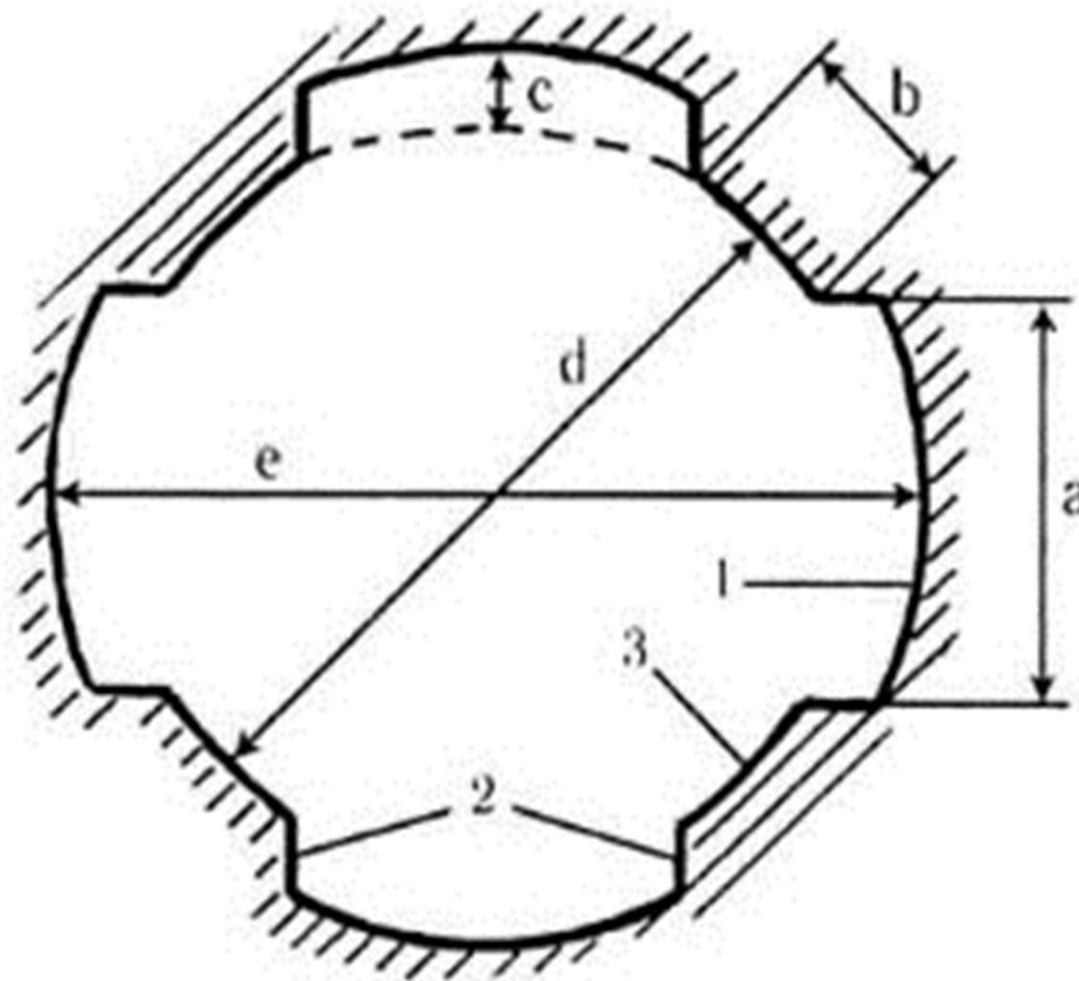
- 1. Патронний ввід
- 2. Казенний зріз
- 3. Патронник
- 4. Кульний вхід

- 5. Нарізна частина каналу ствола
- 6. Дульний зріз



Поперечний розріз ствола нарізної зброї

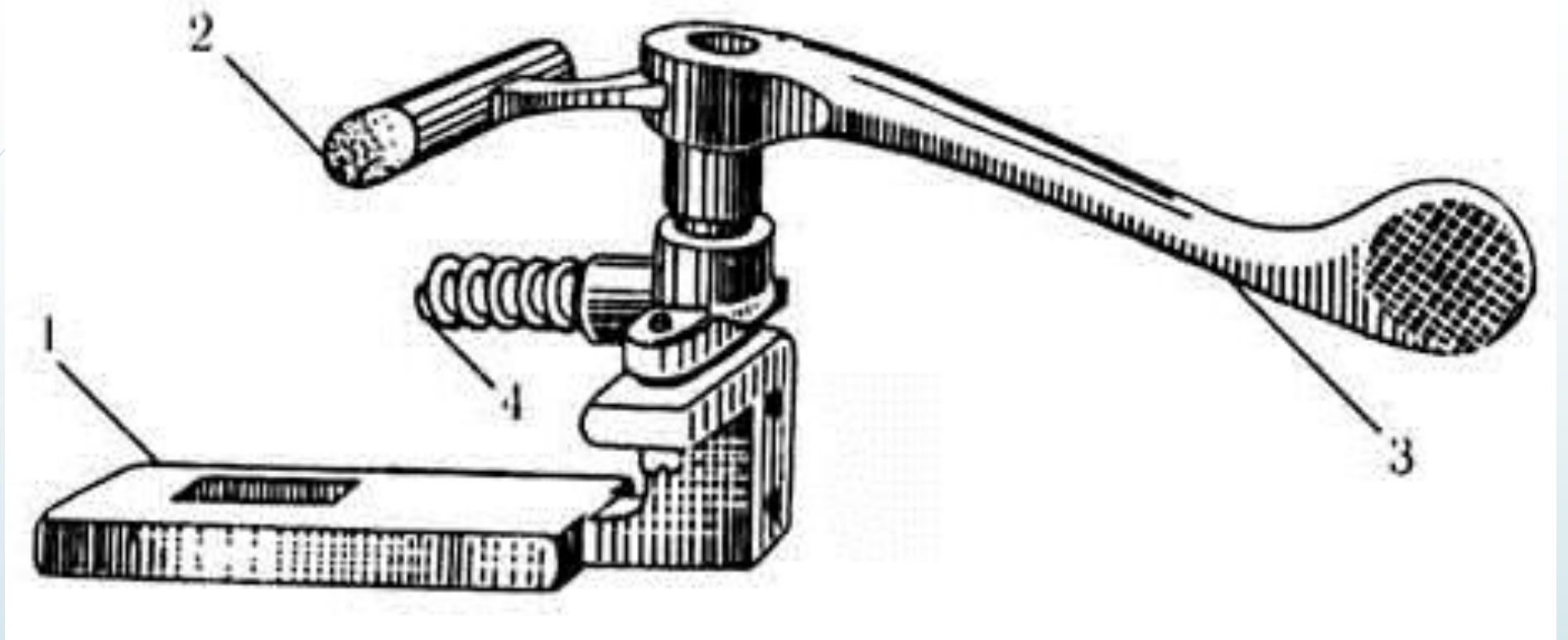
1. Дно нарізу
2. Грані нарізу
3. Поле нарізу
- a. Ширина нарізу
- b. Ширина поля нарізу
- c. глибина нарізу
- d. Діаметр каналу ствола по полях (калібр)
- e. Діаметр каналу ствола по нарізах





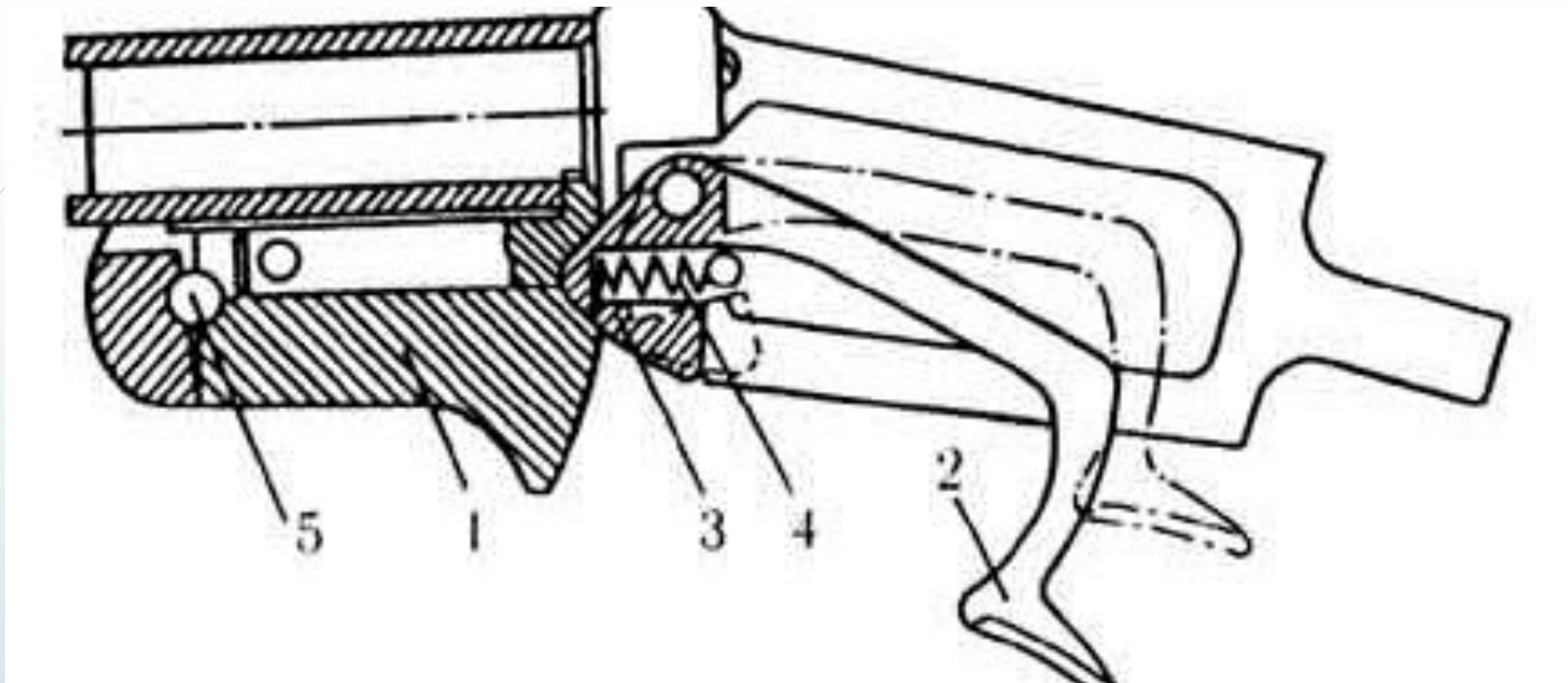
Запираючий пристрій

Запирання каналу ствола- є обов'язковою умовою для здійснення пострілу



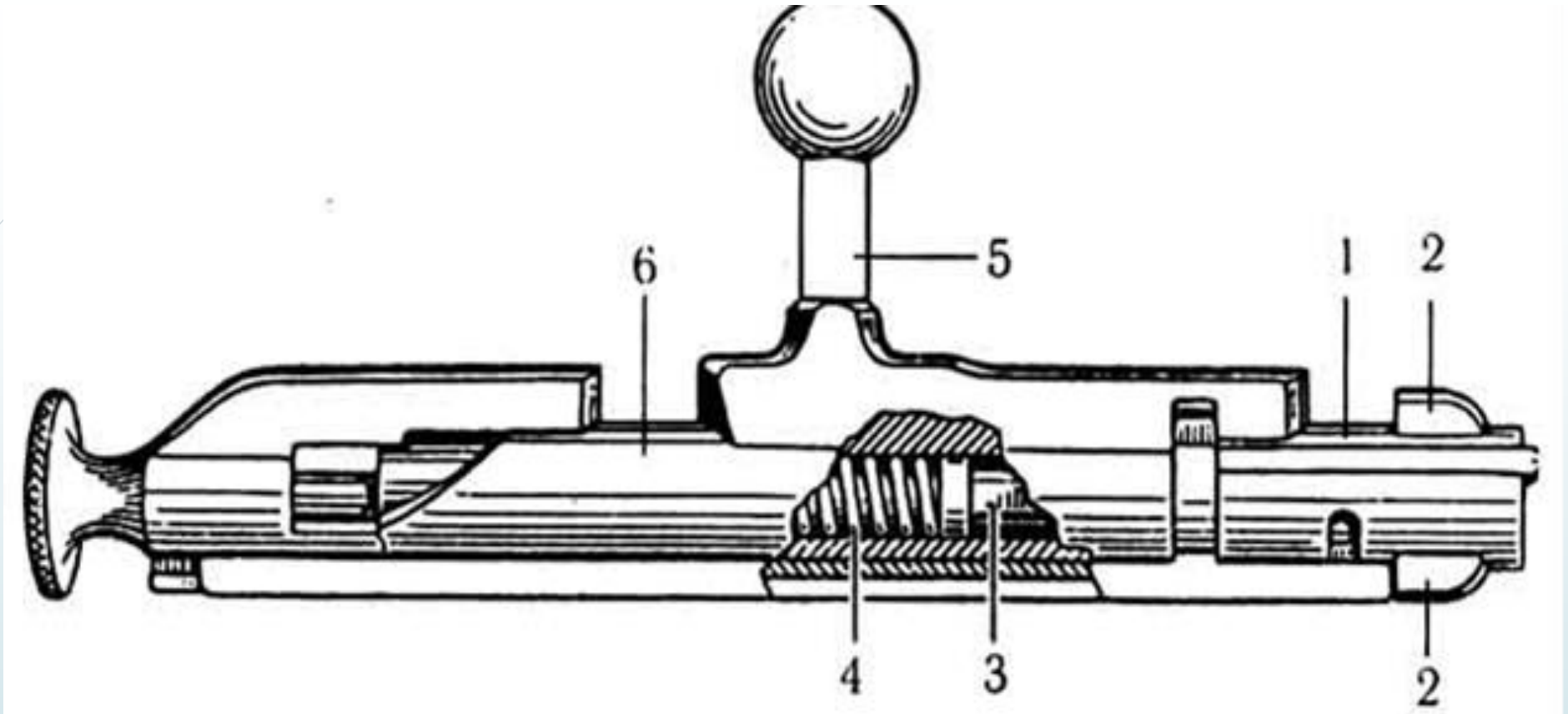
Конструкція затвора в мисливських переламуючихся рушницях з верхнім ключем

1- рамка Перде, 2- болт Грінера, 3- ключ Вестлея Річардса, 4- пружина затвора



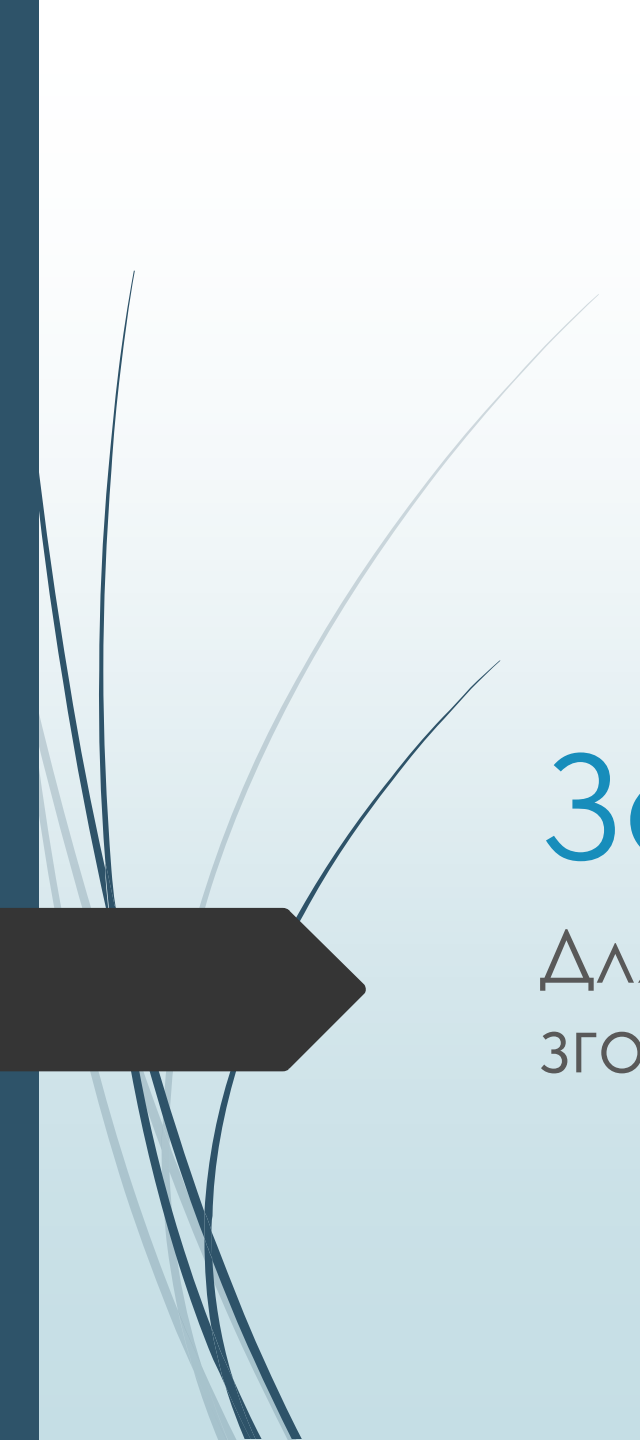
Одинарна система запирання мисливських рушниць

1- підствольний крюк, 2- нижній ричаг, 3- крюк ричага запирання, 4- пружина ричага, 5- осевий бовт



ПОВДЖНЬО КОВЗАЮЧИЙ ЗАТВОР

1- бойова лічинка, 2- бойові виступи, 3- ударник, 4- бойова пружина, 5- рукоятка затвора, 6- стебель затвору



Запалюючий пристрій

Для запалення порохового заряду в камері згоряння вогнепальної зброї



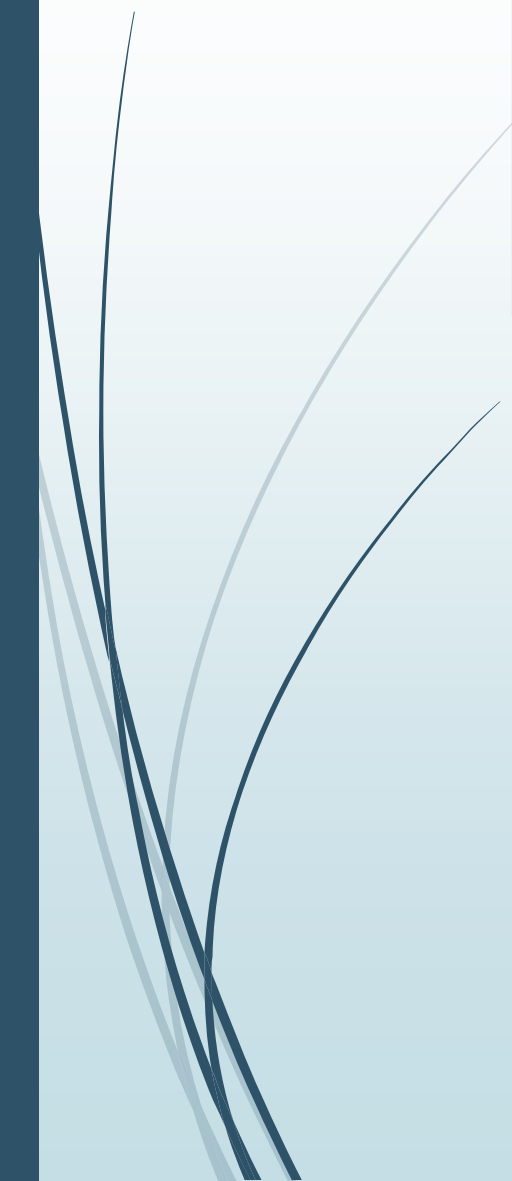
В експертній практиці зустрічаються
наступні види запалюючих пристроїв:

Іскрові

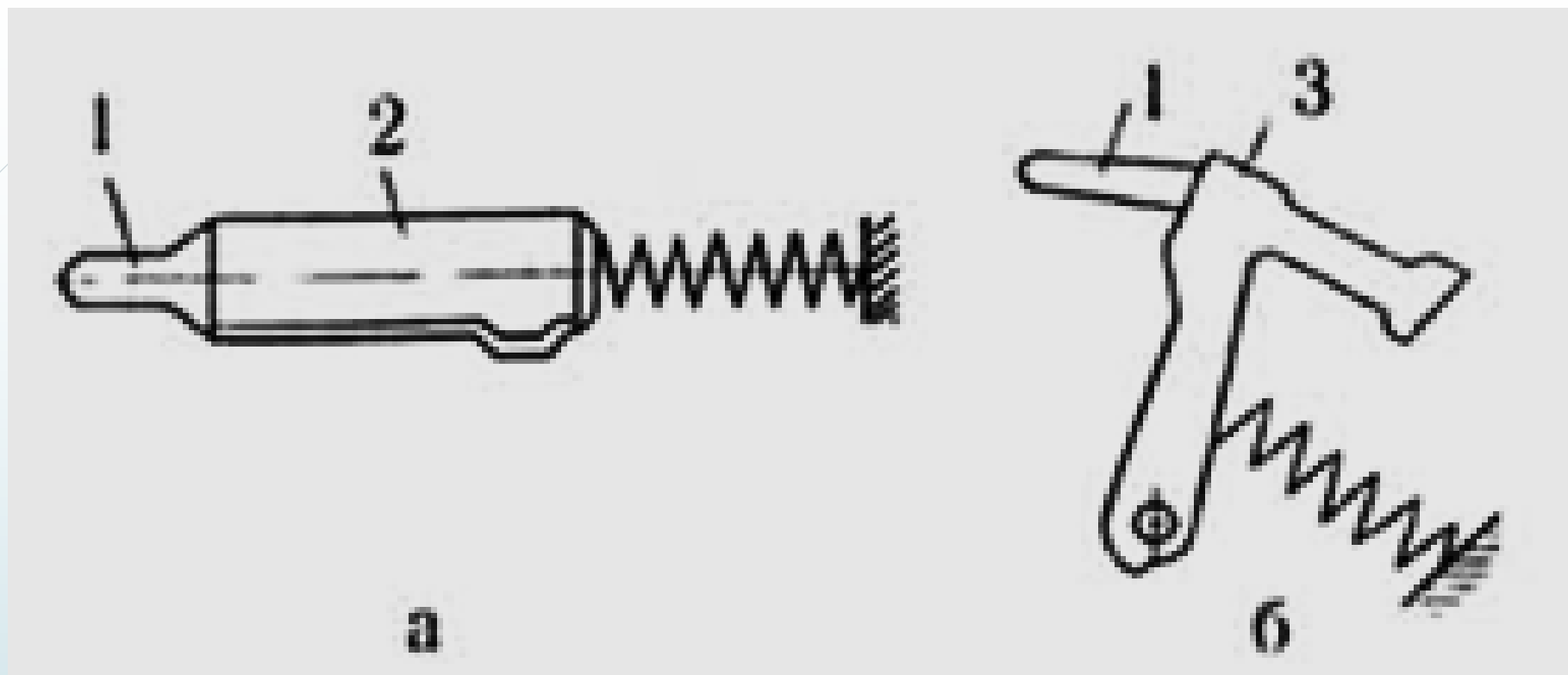
- Термічні

Механічні

- Електричні

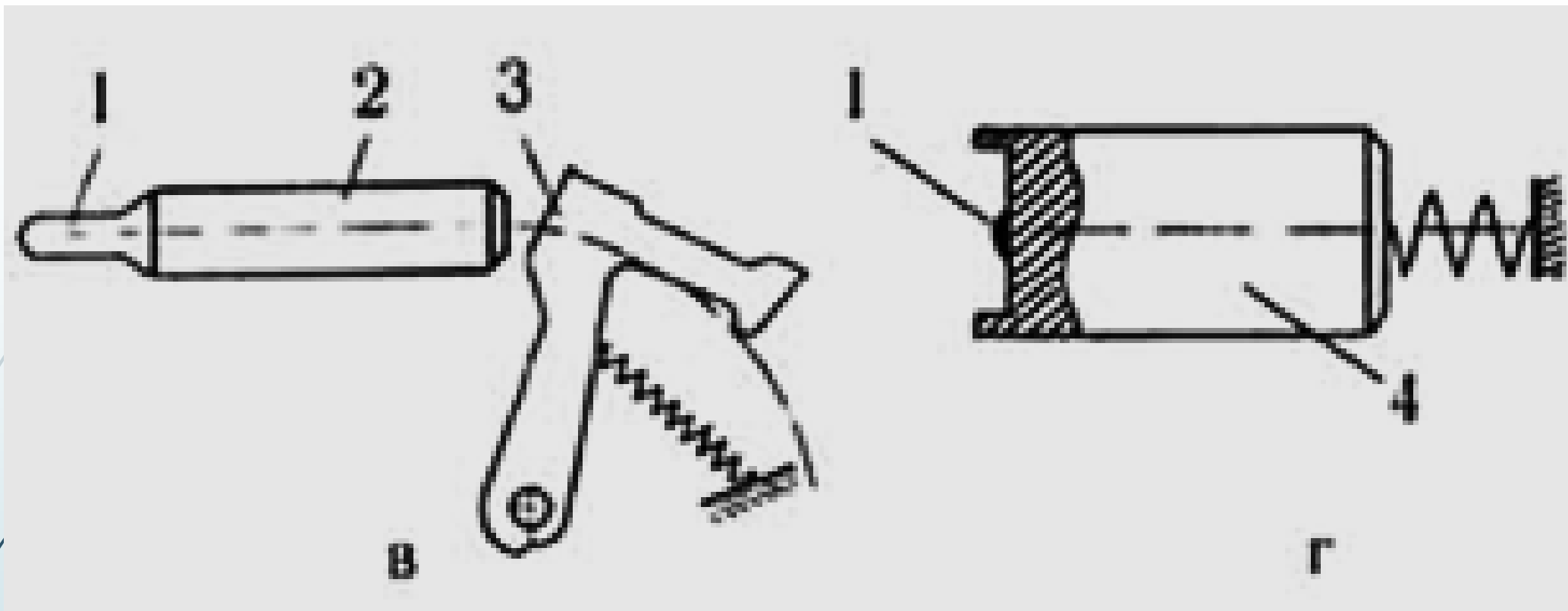


Механічні запалюючі пристрої(ударникові механізми)



а)ударниковый, б)курковый

1- бойок, 2- ударник, 3- курок



в) курково-ударниковый, г) затворный

1- бойок, 2- ударник, 3- курок, 4- затвор