




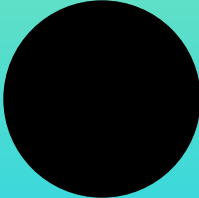
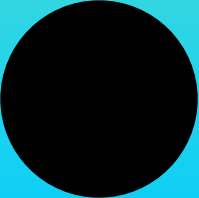


Тема 1

Озброєння підрозділів

Заняття 15:

Перевірка бою стрілецької зброї та приведення її до нормального бою.



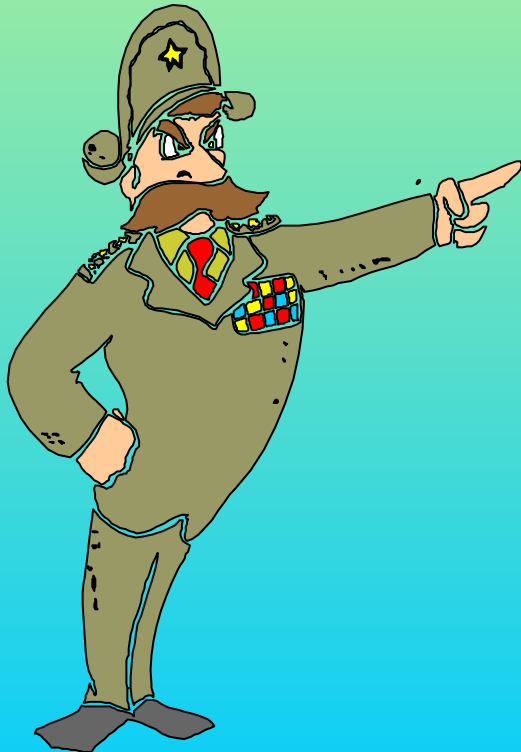
навчальна мета:

- Вивчити загальні положення з перевірки бою стрілецької зброї та приведення її до нормального бою.
- Навчитись порядку перевірки бою та приведення до нормального бою АК-74, РПК-74, ПКМ, СВД, ПМ.



Навчальні питання:

- 1. Загальні положення з перевірки бою стрілецької зброї.
- 2. Порядок перевірки бою стрілецької зброї.
- 3. Приведення стрілецької зброї до нормального бою.
- 4. Вивірення оптичних прицілів.



література:

1. Рекомендації з організації і методики проведення занять з бойової підготовки в механізованих і танкових підрозділах. – К.: Військове видавництво, 2005р.С.2-10.
2. Огневая подготовка мотострелковых подразделений. – М.: Воениздат, 1998р. С. 2,4-6, 11,14-23
3. Наставление по стрелковому делу. Основы стрельбы из стрелкового оружия. – М.: Воениздат, 1984р.
4. Настанова із стрілецької справи:
ПМ - розділ VI, ст. 71-81, стор. 46-48;
5,45 мм АК-74, РПК-74 - розділ VII ст. 76-95 стор. 65-71;
ПКМ - глава VI, ст. 103-122, стор. 74-78;
СВД - розділ VII, ст. 76-88, стор. 48-88;
приціли нічного бачення - розділ IV ст. 66-78 стор. 76-83



1. навчальне питання:

загальні положення з перевірки бою стрілецької зброї.

загальні положення

Вся зброя, що перебуває в підрозділах, повинна бути завжди приведена до нормального бою й мати вивірені приціли. Стрільба зі зброї, не приведеної до нормального бою, і з не вивіреними прицілами **забороняється**.

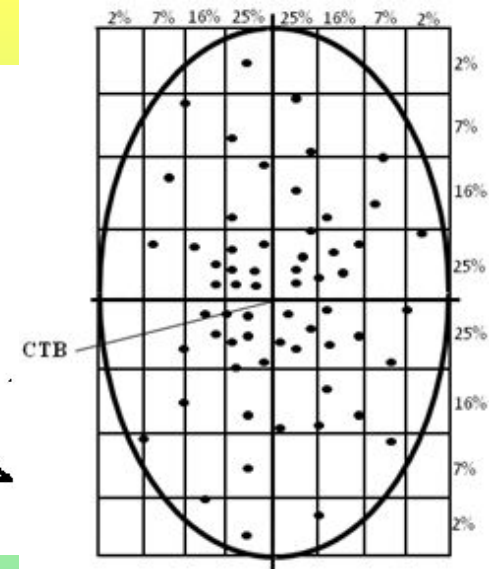
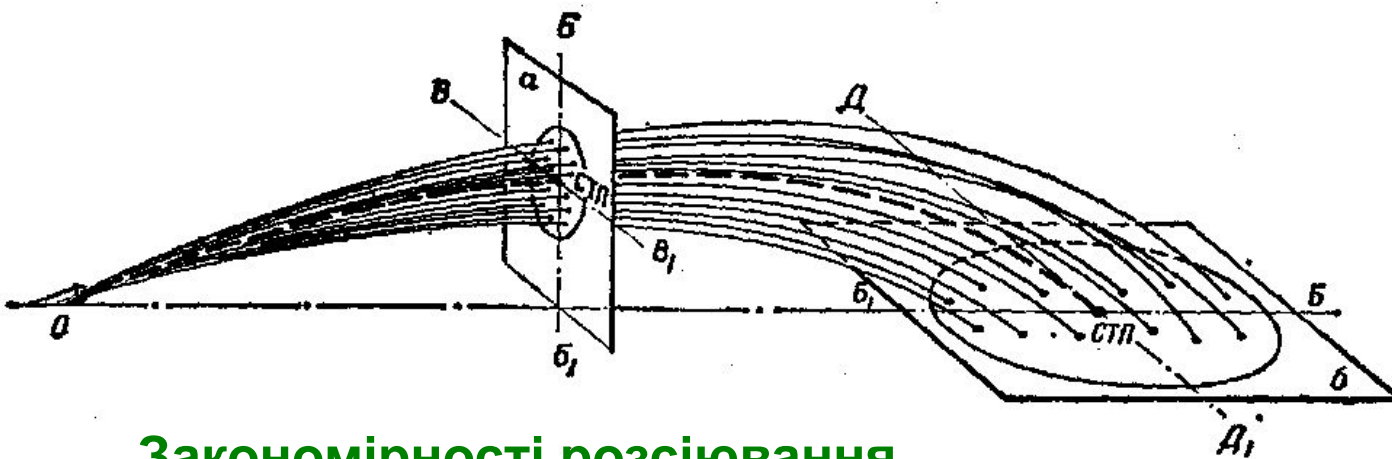
Перевірка бою зброї (вивірка прицілів) проводиться:

- при надходженні її в підрозділ;
- після ремонту і заміни частин, які могли б змінити її бій;
- при виявленні під час стрільби значних відхилень куль;
- при постановці зброї на зберігання;
- в умовах бойової обстановки – періодично, при кожній можливості.

Крім того, перевірку бою (вивірку прицілів) зброї рекомендується робити перед кожною стрільбою (навчаннями з бойовою стрільбою).

Перед перевіркою бою зброї і вивіркою прицілів варто ретельно оглянути зброю та приціли й, якщо необхідно, відремонтувати їх.

Сніп траєкторій, площа розсіювання, осі розсіювання



Закономірності розсіювання

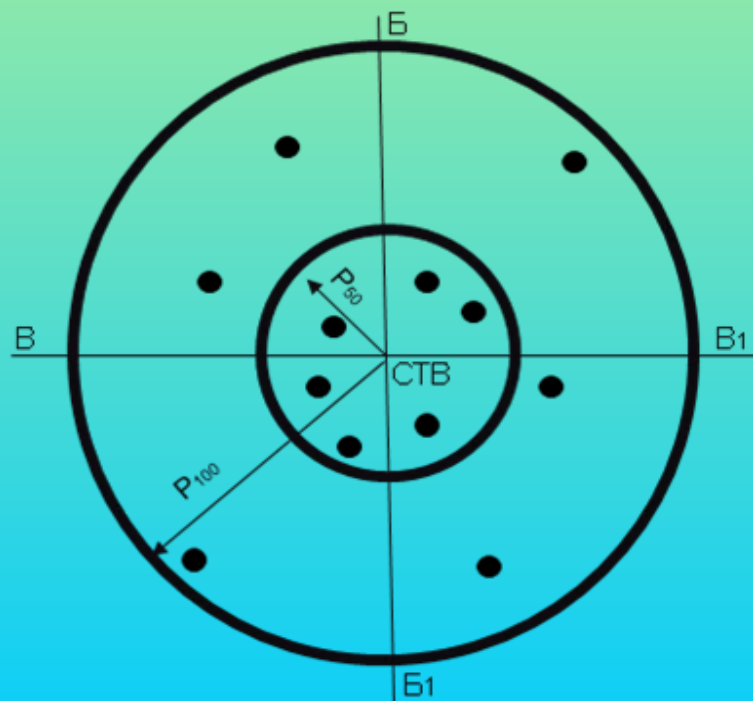
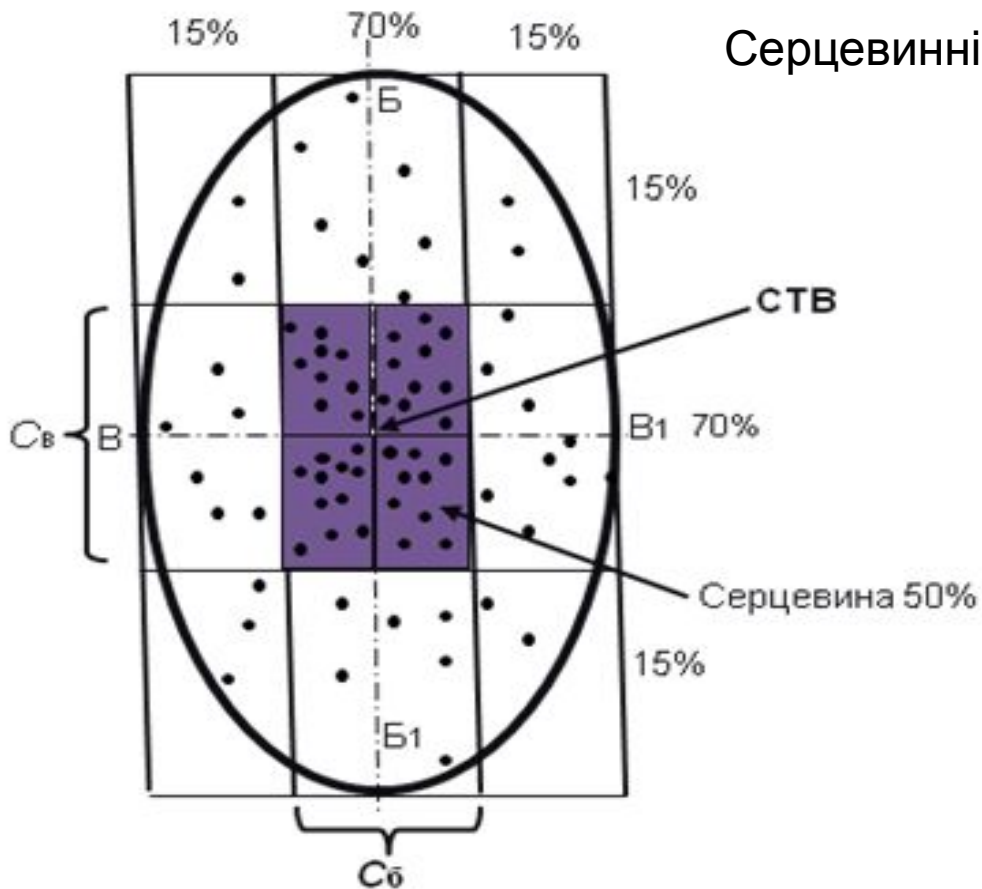
1). Точки зустрічі (пробоїни) на площі розсіювання розташовуються **нерівномірно** - гуще до центру розсіювання.

2). На площі розсіювання можна визначити точку, яка є центром розсіювання (середньої точкою влучення СТВ), відносно якої розподіл пробоїн **симетрично**: число пробоїн по обидві сторони від осей розсіювання, що укладаються в рівних за абсолютною величиною межах (смугах), однаково.

3) Точки зустрічі (пробоїни) у кожному безпосередньому випадку займають **обмежену** площу.

Таким чином, закон розсіювання в загальному вигляді можна сформулювати так: **при достатньо великому числі пострілів, здійснених в практично однакових умовах, розсіювання куль (гранат) нерівномірне, симетричне і не безмежне.**

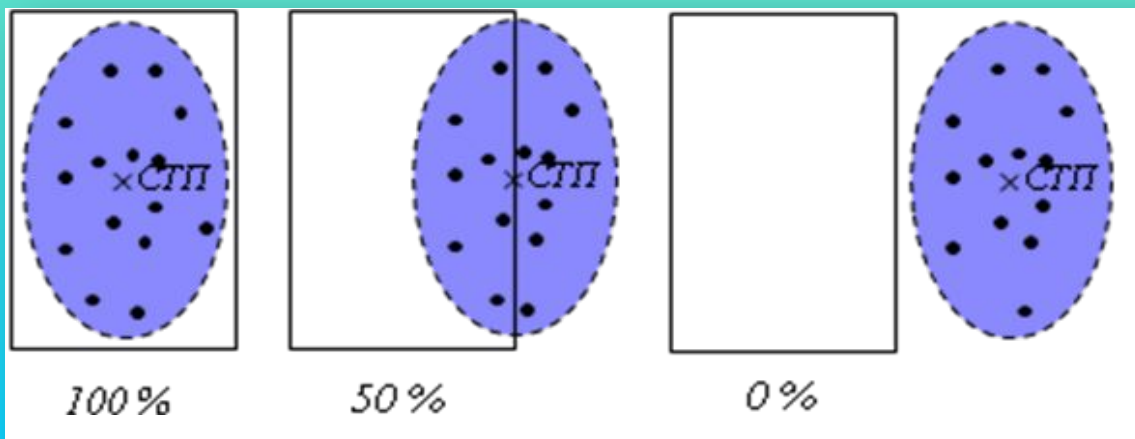
Серцевинні смуги і серцевинна розсіювання



Визначення величини радіусів кругів, що містять 50 і 100% влучень.

загальні положення

Перевірка бою зброї проводиться з метою виявлення відповідності розсіювання точок влучення й положення середньої точки влучення встановленим нормам, тобто виявлення відповідності положення прицільної лінії відносно осі каналу ствола.



Ці норми вказуються для кожного виду зброї у відповідних настановах, керівництва, технічних описах.

загальні положення.

Перевірка бою та приведення зброї до нормального бою **організується** командиром роти (батареї, взводу) на стрільбищі (директрисі, вогневому містечку) у ясну, безвітряну погоду, у закритому тирі або на захищеній від вітру ділянці стрільбища при нормальному освітленні (прицільні пристосування повинні бути вкриті від прямих сонячних променів і не повинні блищати).



Загальні положення.

Для перевірки бою зброї і приведення її до нормального бою застосовуються патрони зі звичайною кулею зі сталевим сердечником, які взяті з герметичної упаковки. Патрони повинні бути однієї партії.



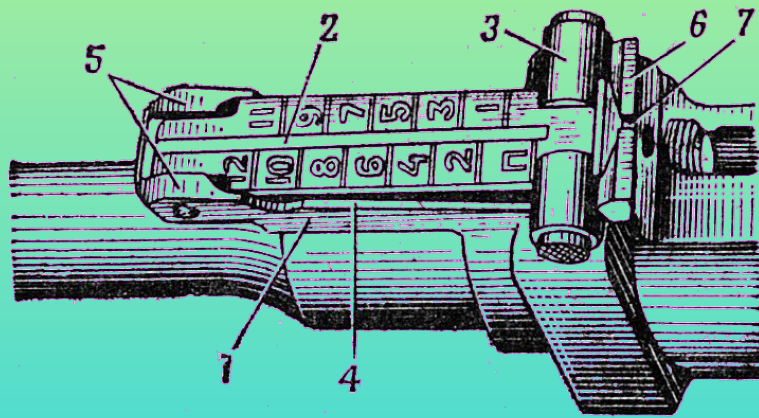
загальні положення

вимога перша:

дальність стрільби 100 м. (ПМ – 25 м);

приціл 3 (крім ПМ);

цілик 0 (РПК, РПК-74, ПК, ПКМ)



Механічний (відкритий) приціл.

1 – колодка прицілу;

2 – прицільна планка;

3 – хомутик;

4 – сектор;

5 – провущини;

6 – гривка прицільної планки;

7 – прорізь

загальні положення

дальність стрільби 100 м.;

Дальність стрільби визначається можливістю перевірити якість зброї, уникнути впливу метеорологічних умов стрільби на політ кулі та мати добру точність прицілювання.

пістолет (револьвер)..... – 25-50м.

“автомат” (автоматична гвинтівка, карабін) - 50-100м.

гвинтівка, кулемет..... – 100м.

При стрільбі на дальність, що **більше** встановленої – на бій зброї впливає метеорологічні умови стрільби та погіршується точність прицілювання.

При стрільбі на дальність, що **менше** встановленої – ненормальності, якщо вони є в зброї, на бій зброї суттєво не впливають – замітити відхилення практично не можливо.

загальні положення.

Приціл-3

Установка прицілу для перевірки бою та приведення його до нормального - визначається дальністю на якій найбільш часто застосовується зброя.

Для більшості видів стрілецької зброї це - 300 метрів, тому установка прицілу буде - **Пр3.**

загальні положення.

вимога друга: положення для стрільби -
стрільба з “автоматів”, гвинтівок і карабінів проводиться з положення лежачи з упору (як упор може бути використаний мішок, не туго набитий дерев'яною тирсою або піском) без багнета.

стрільба з кулеметів проводиться з положення лежачи на ґрунті середньої щільності (дернистому ґрунті) з сошки.

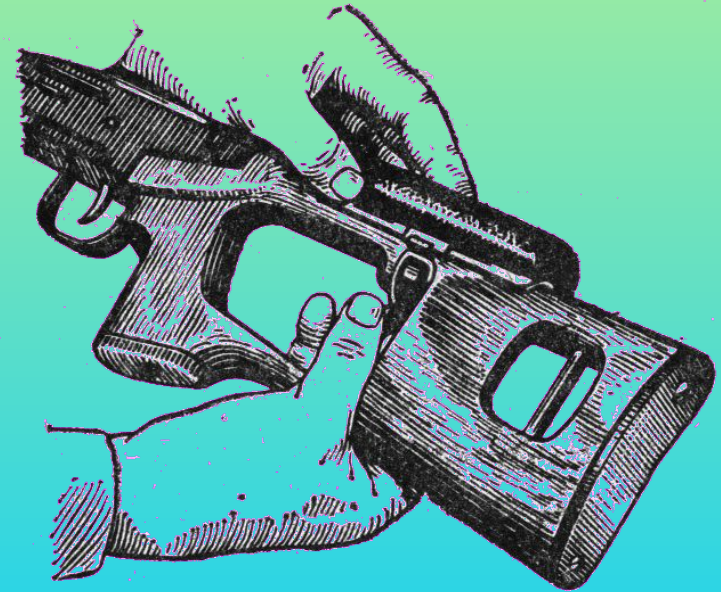
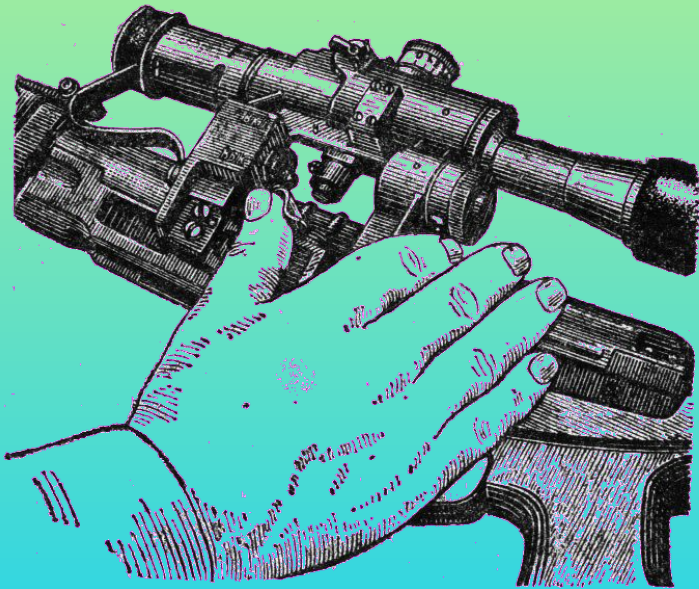
стрільба з пістолетів - з положення стоячи або лежачи як з упору, так і без нього.

положення для стрільби - лежачи з упора.



особливості перевірки бою гвинтівки СВД.

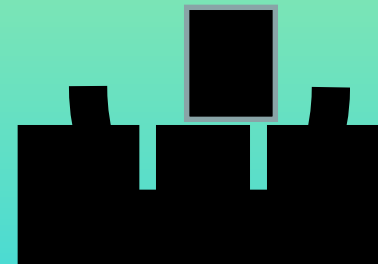
При перевірці бою гвинтівки СВД з механічним прицілом відокремити оптичний приціл і щок приклада.



загальні положення

Найбільш вигідна форма мішені для перевірки та приведення зброї до нормального бою є **прямокутник** або **круг** чорного кольору.

Ширина мішені повинна бути рівною видимої ширині **мушки**, при прицілюванні по мішені – мушка своїми бічними гранями повинна зливатися з краями мішені, що дозволяє стрільцю замічати незначні відхилення за бічним напрямком.

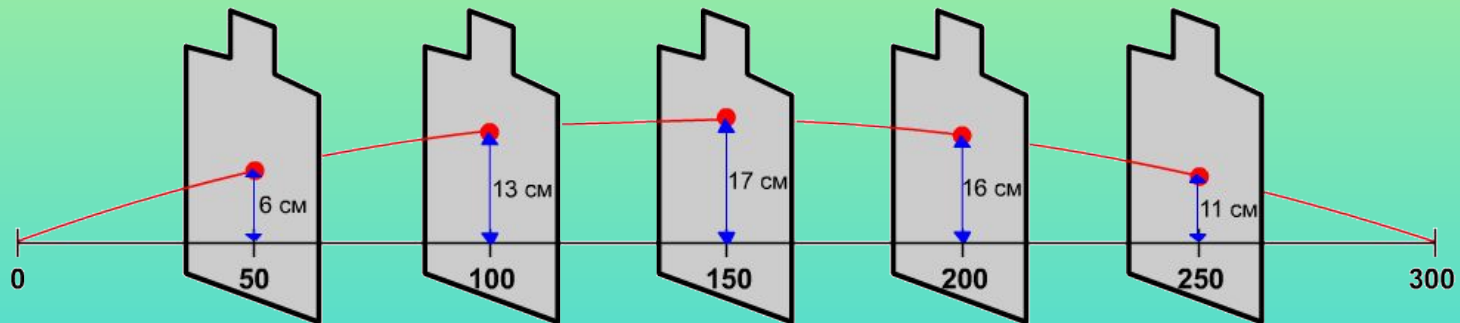


загальні положення

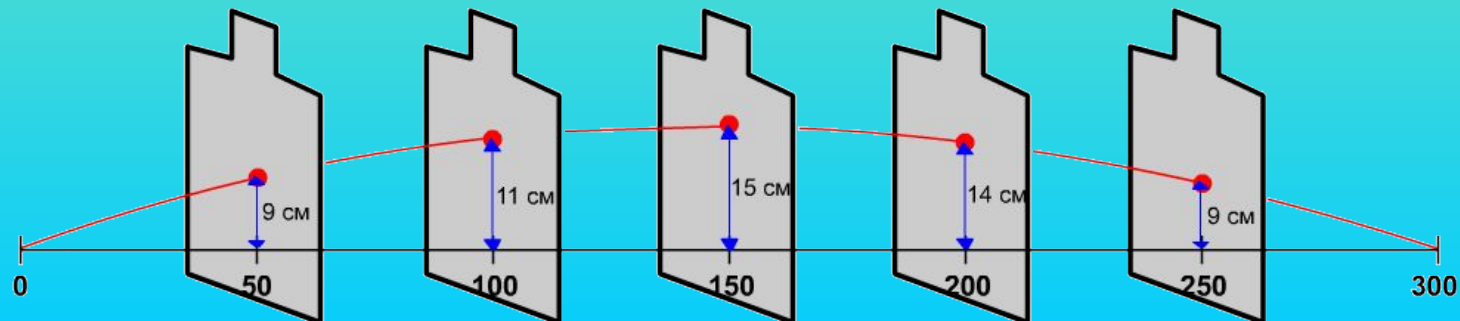
Висота мішені повинна забезпечувати перевищення середньої точки влучення над точкою прицілювання та чітке бачення точки прицілювання.

Перевищення траєкторії польоту кулі над лінією прицілювання залежить від відстані до цілі та установки прицілу зброї. Нижче приведені залежності перевищення при стрільбі з прицілом "3".

АК-74:



РПК-74:



загальні положення.

вимога третя:

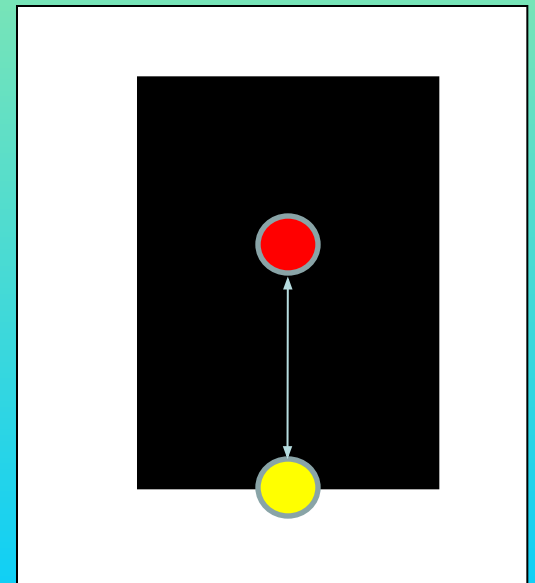
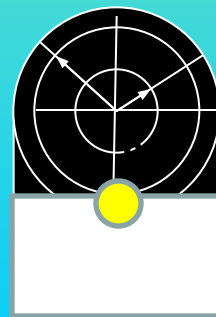
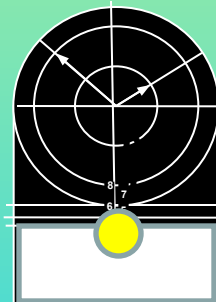
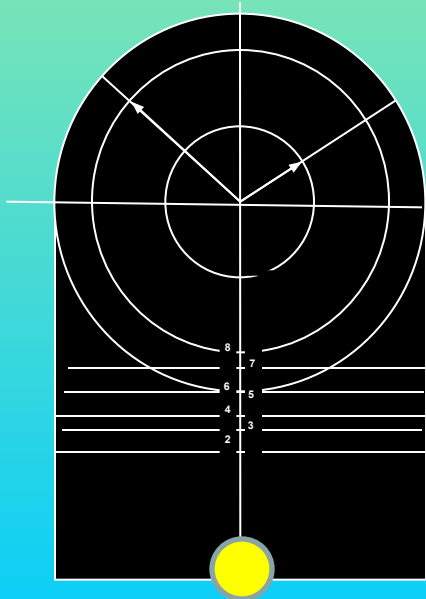
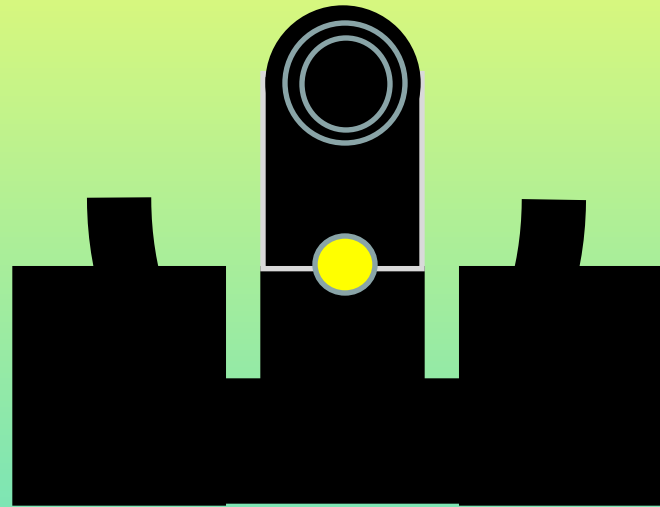
- ❖ Стрільба ведеться по перевірочній мішені (**25x37,5см.**) чи чорному прямокутнику розміром **25x35см**, який закріплений на білому щиті **0,5 x 1 м (50x100 см.)**.
- ❖ Перевірочна мішень повинна знаходитися приблизно на рівні очей того, хто стріляє.



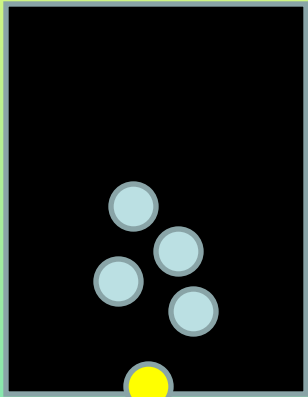
Загальні положення.

вимога четверта:

точкою прицілювання є середина нижнього краю перевірконої мішені, відрізаної по білій лінії, що відповідає даному виду зброї (середина нижнього краю чорного прямокутника).



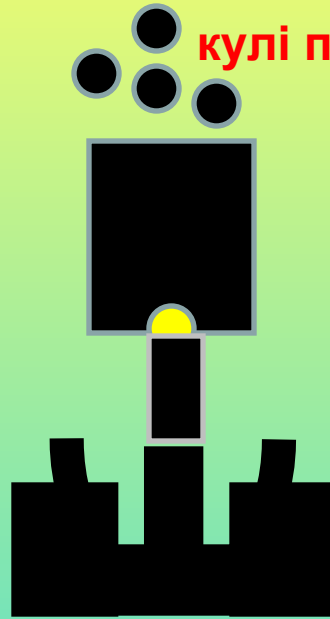
загальні положення.



ТП



рівна мушка



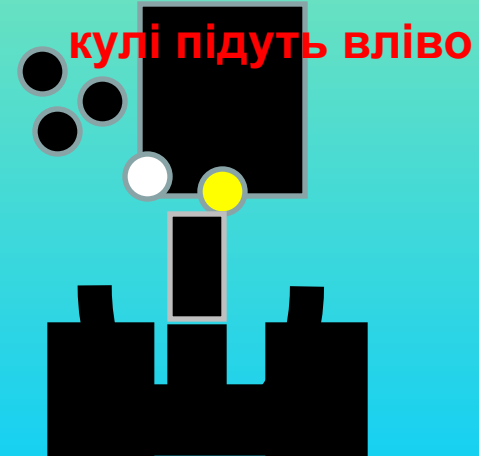
крупна мушка



мушка притримана вправо



мілка мушка



мушка притримана вліво

кулі підуть вгору

кулі підуть вниз

кулі підуть вправо

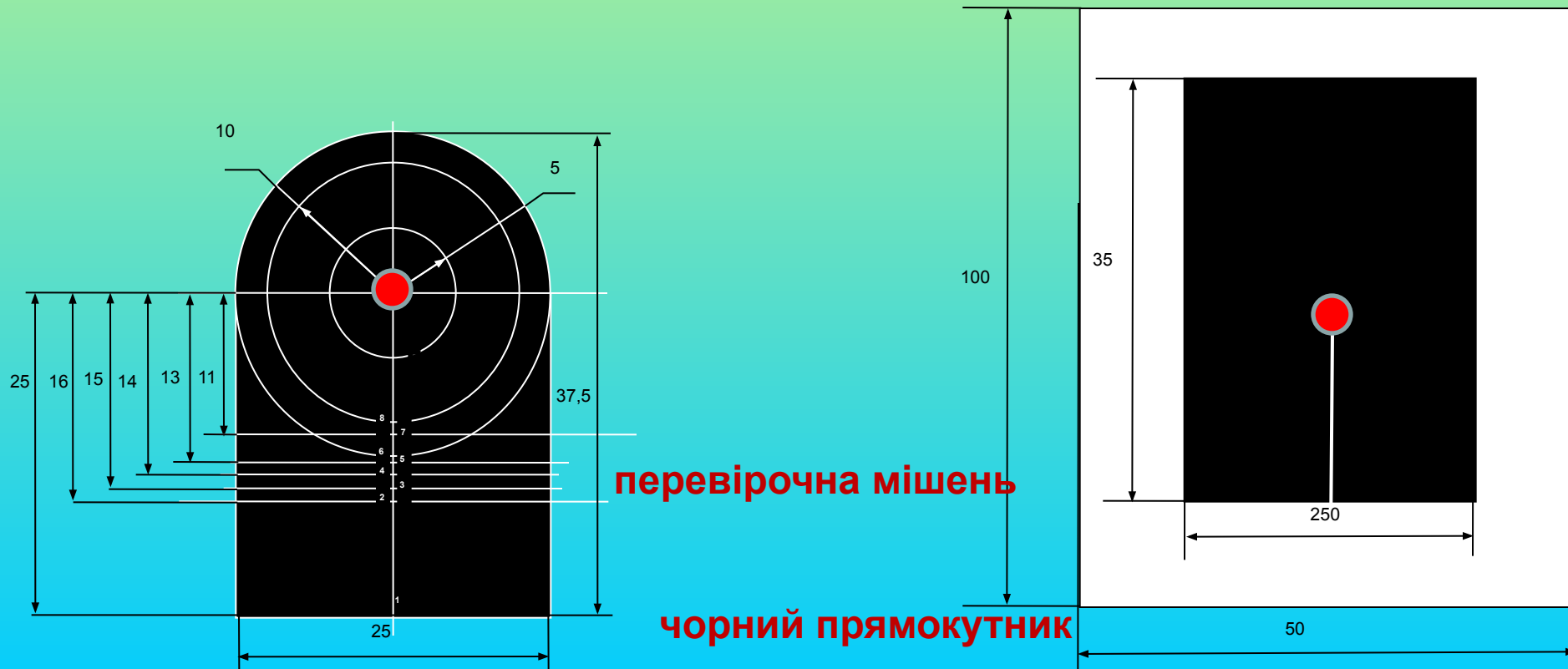
кулі підуть вліво

загальні положення.

вимога п'ята:

за контрольну точку КТ (нормальне положення СТВ) - приймається центр кіл на перевірочній мішені.

На чорному прямокутнику положення КТ відзначається по відвісній лінії вище точки прицілювання на відстані, передбаченій правилами перевірки бою зброї.



загальні положення.

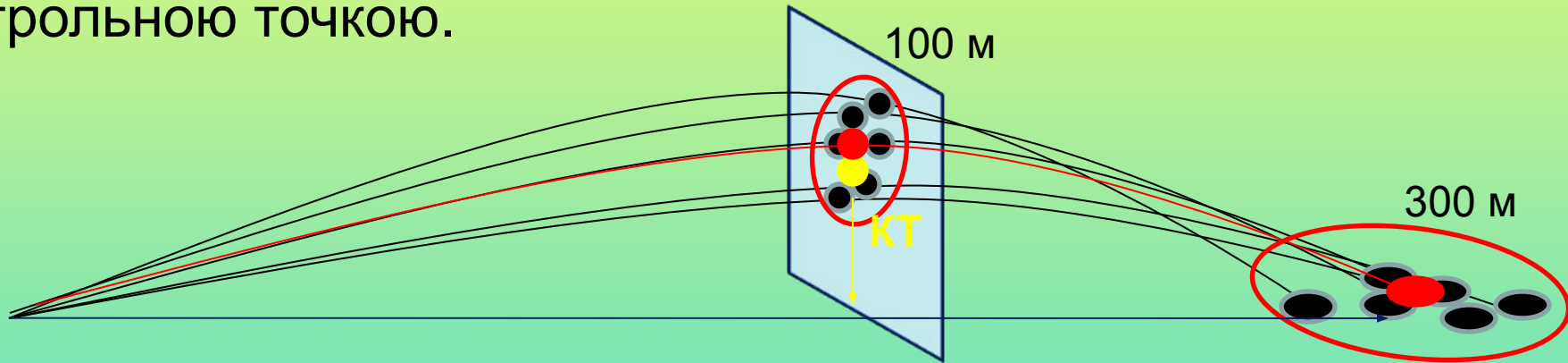
вимога шоста:

Для перевірки бою зброї одиночними пострілами стріляючий робить чотири (4) одиночних постріли.

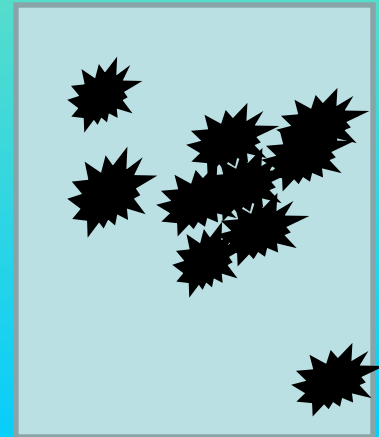
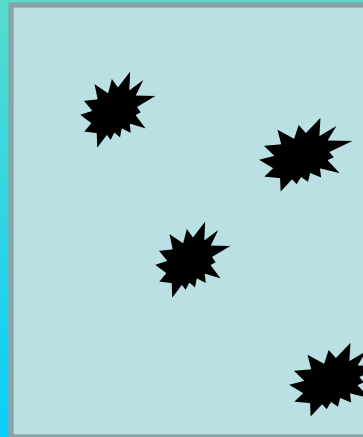
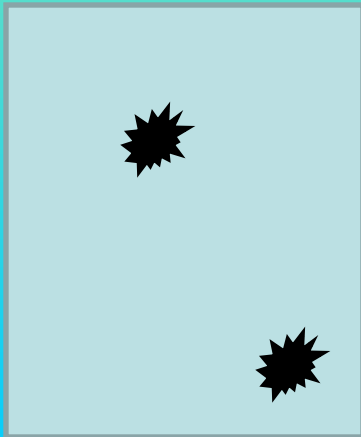
Для перевірки бою зброї автоматичним вогнем **8-10** пострілів, **2 - 4** чергами.

загальні положення.

під точністю приведення зброї до нормального бою слід розуміти точність суміщення центру розсіювання з контрольною точкою.



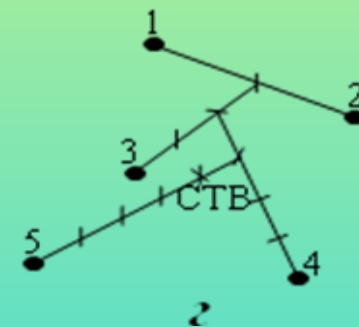
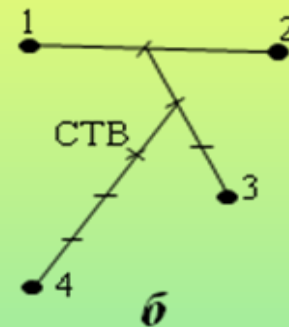
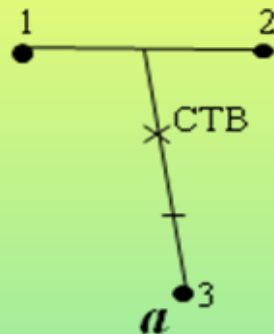
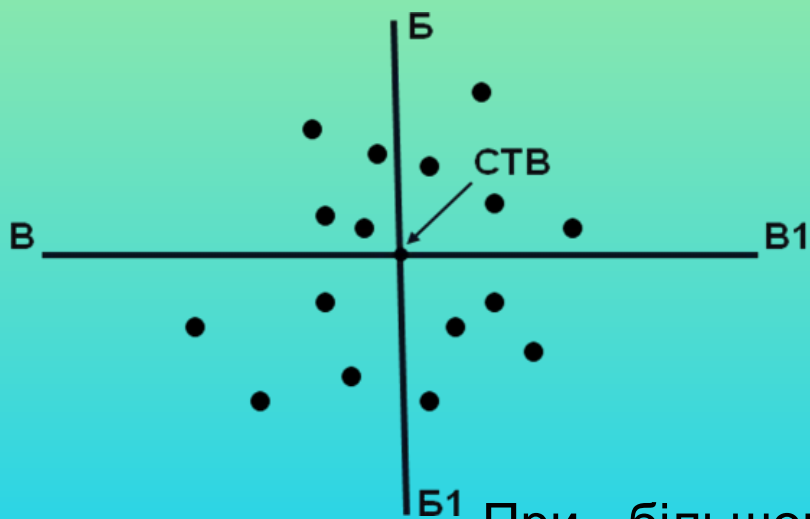
точність визначення середньої точки влучення залежить від кількості пострілів – чим більше пострілів тим точніше можна визначити середню точку влучення.



Визначення середньої точки влучення

1

При малому числі пробоїн (до 5) положення середньої точки влучення визначається способом послідовного ділення відрізків

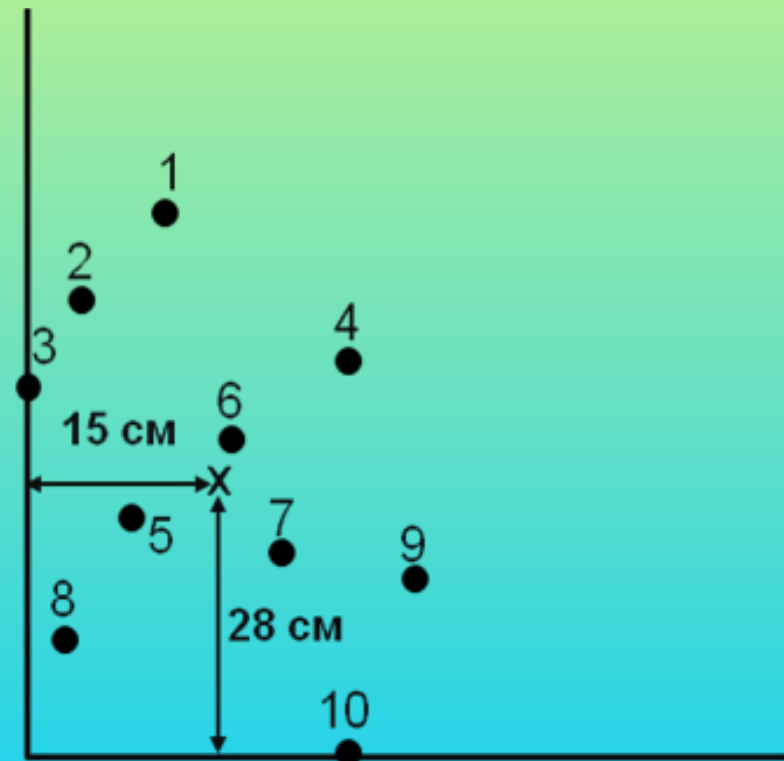


2

При більшому числі пробоїн (точок зустрічі) на підставі симетричності розсіювання СТВ визначається способом проведення осей розсіювання

3

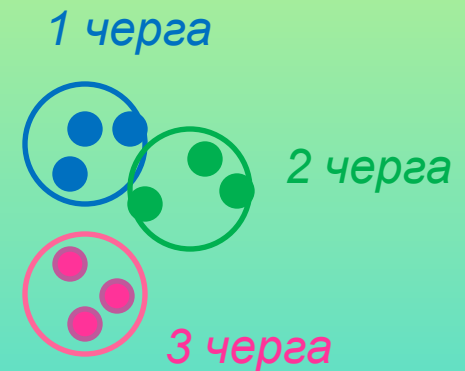
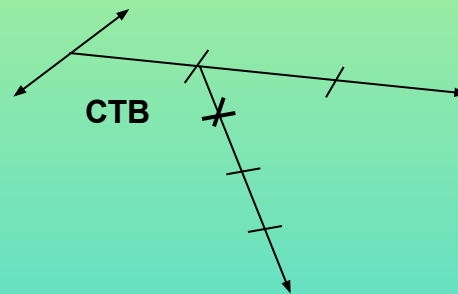
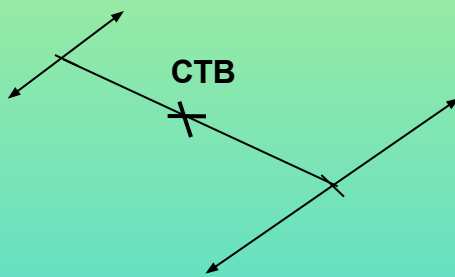
Визначення положення СТВ способом обчислення (розрахунку) – аналітичний спосіб.



№ пробоїн	Відстань в см. від пробоїн до	
	вертикальної лінії	горизонтальної лінії
1	13	52
2	3	44
3	0	35
4	27	39
5	8	27
6	17	33
7	20	22
8	3	13
9	35	15
10	24	0
Сума розділена на число пробоїн	$150/10=15$	$280/10=28$

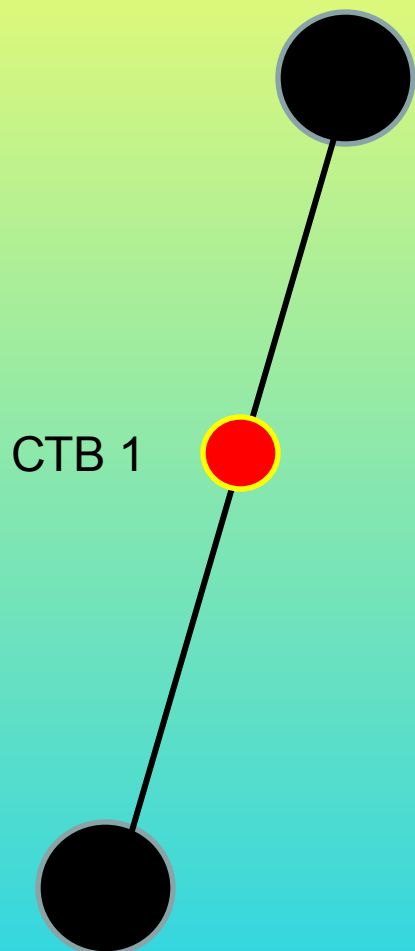
загальні положення.

дослідним шляхом та розрахунками встановлено, що для досягнення достатньої точності у визначенні середньої точки влучення (СТВ) потрібно **4 патрона**, збільшення кількості *незначне* підвищує точність визначення СТВ, в цей же час приводить до *значного розходу* патронів.

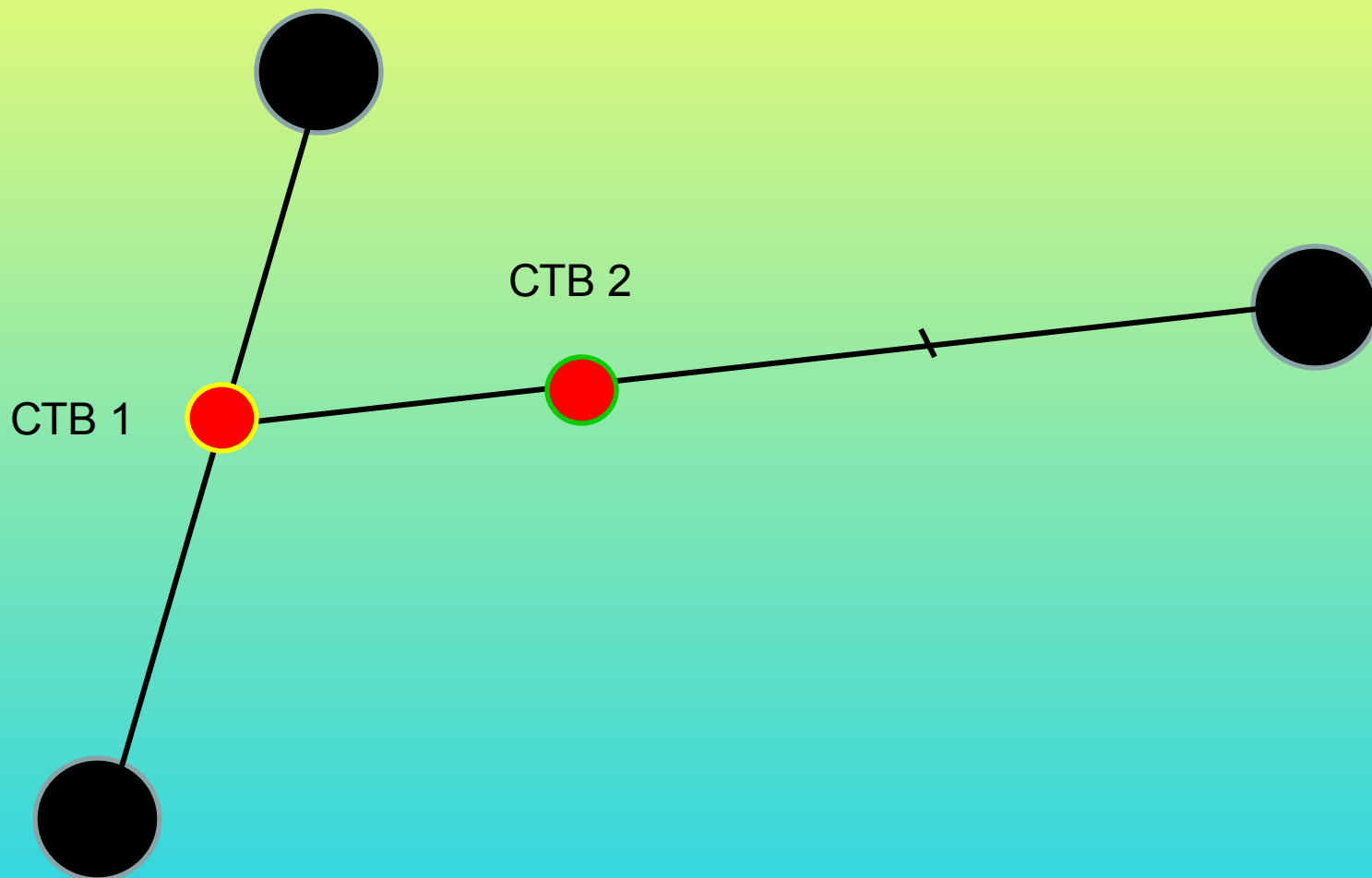


при перевірці та приведення зброї автоматичним вогнем помилка в прицілюванні впливає на відхилення всій черги й одна черга може дати невірне уявлення о положенні середній точці влучення (СТВ), тому для визначення СТВ необхідно робити 2-4 черги, для чого потрібно 8-10 пострілів.

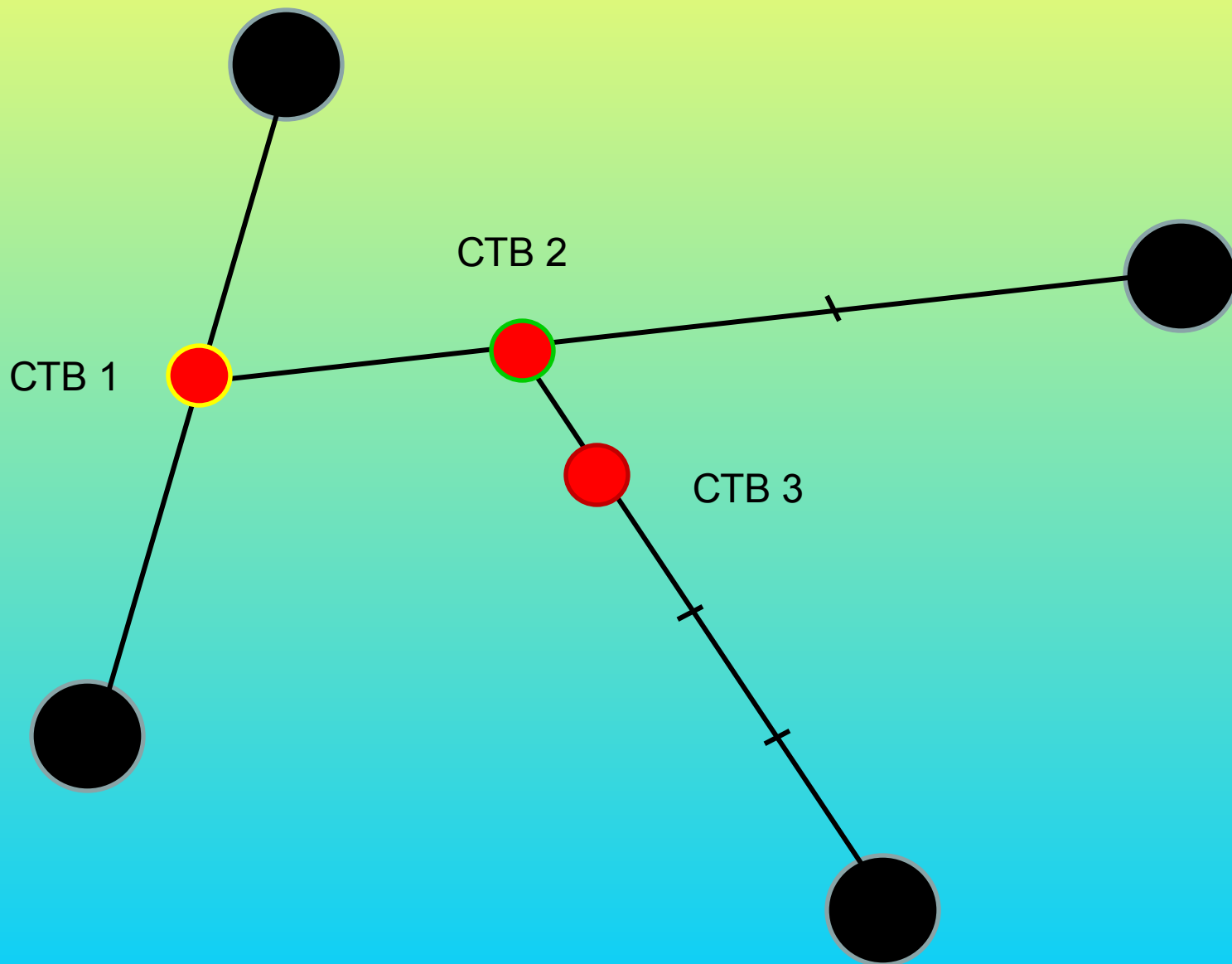
визначенні середньої точки влучення (СТВ)



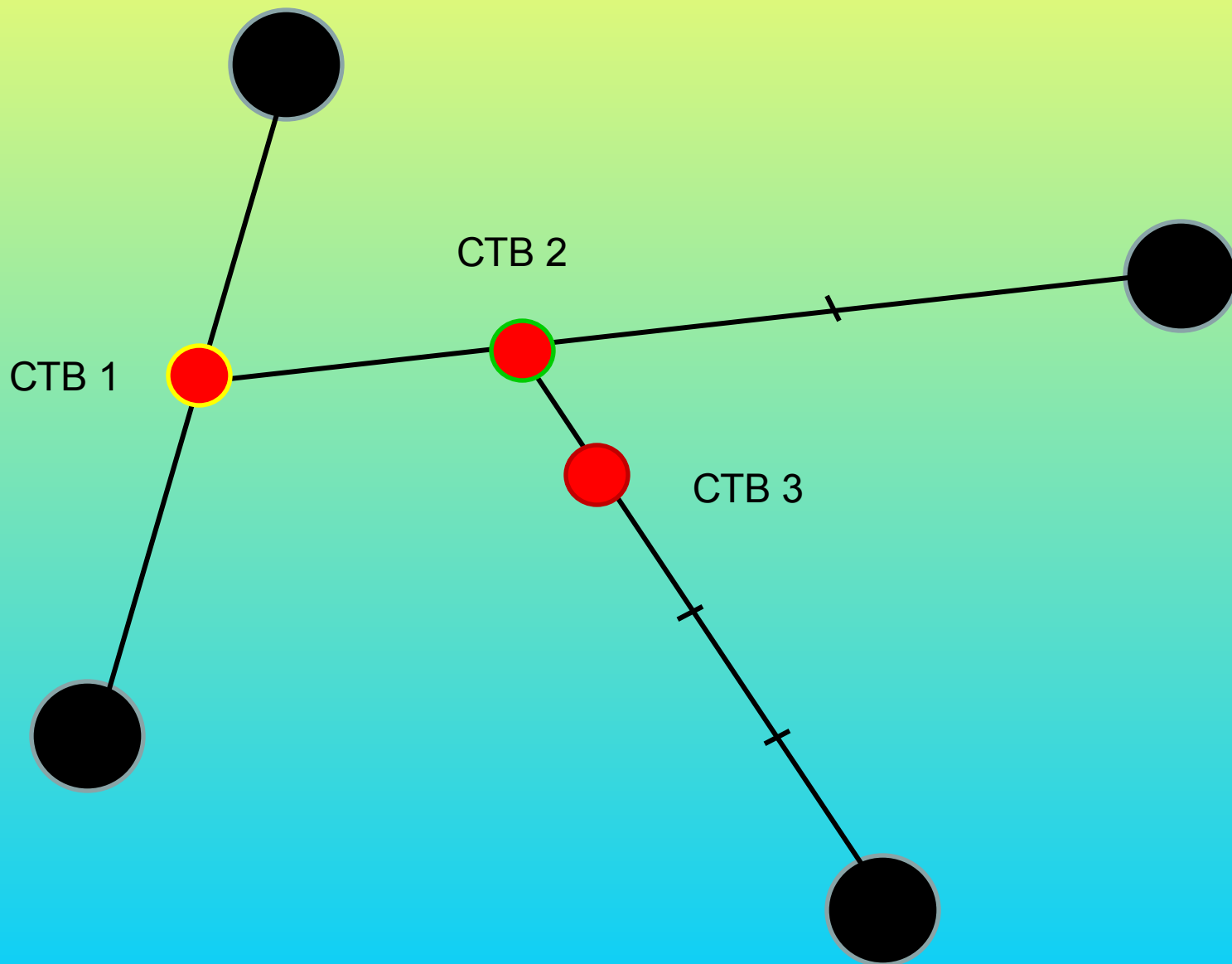
визначенні середньої точки влучення (СТВ)



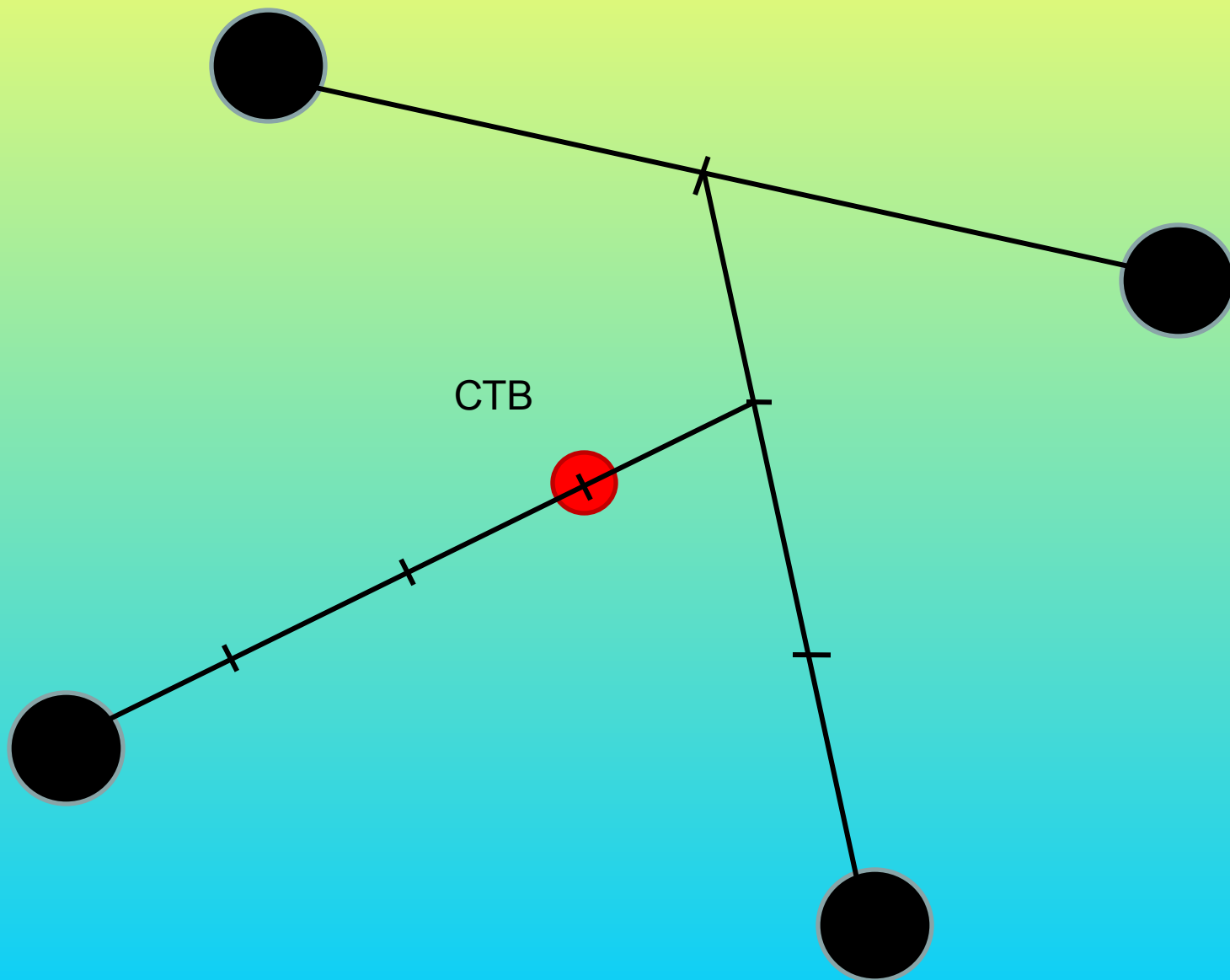
визначенні середньої точки влучення (СТВ)



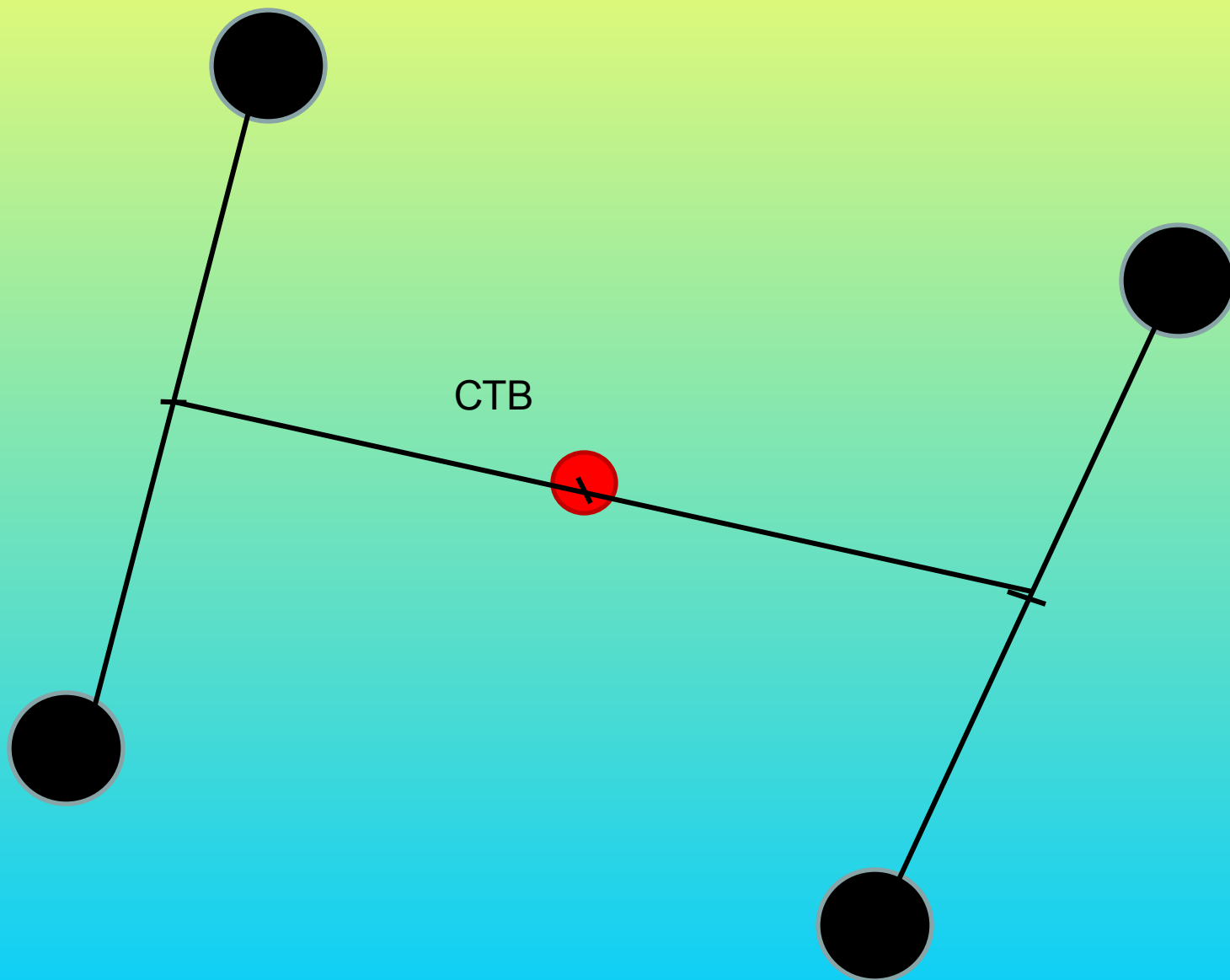
визначенні середньої точки влучення (СТВ)



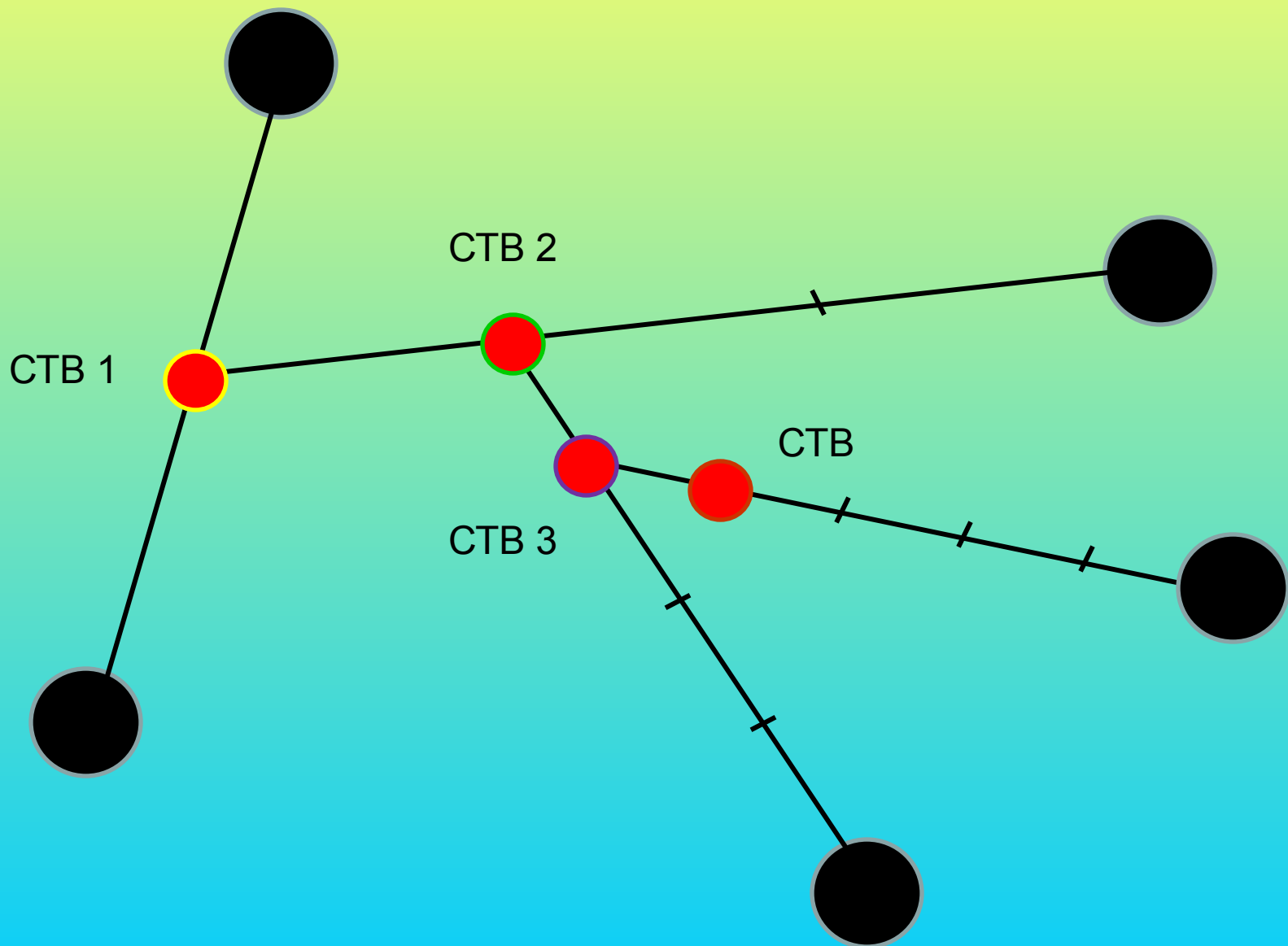
визначенні середньої точки влучення (СТВ)



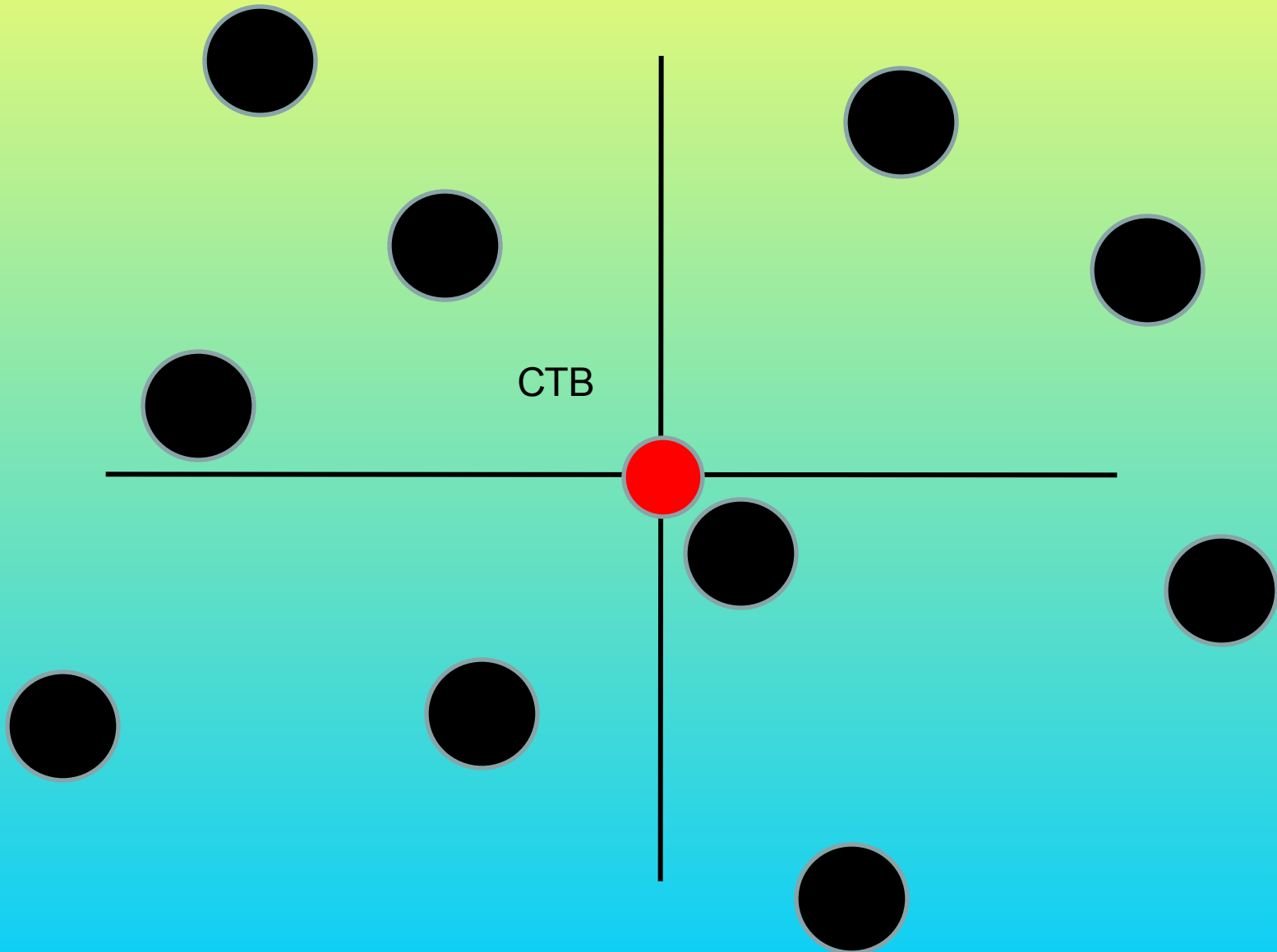
визначенні середньої точки влучення (СТВ)



визначенні середньої точки влучення (СТВ)



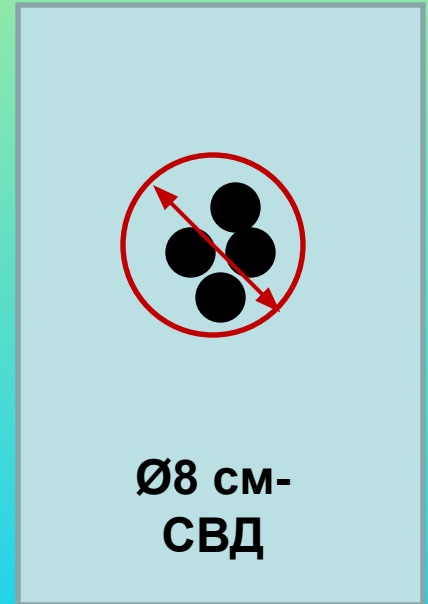
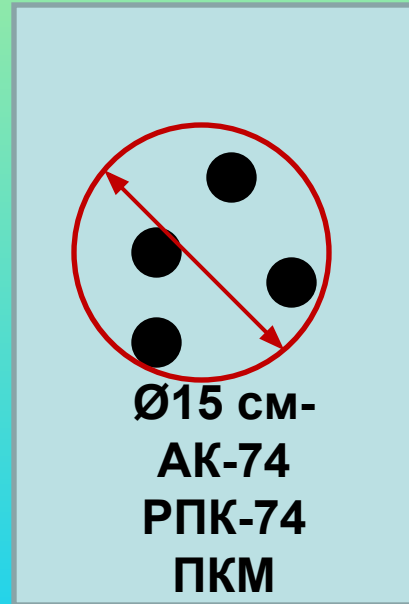
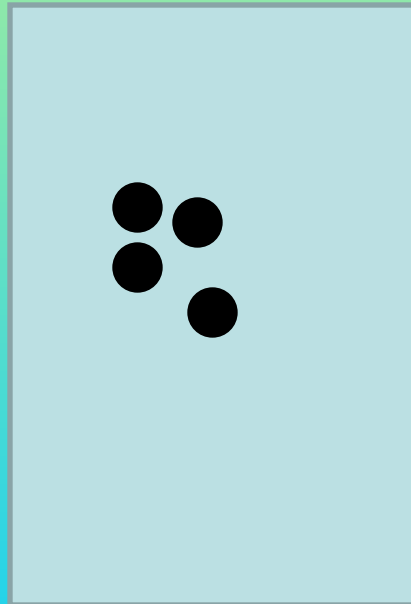
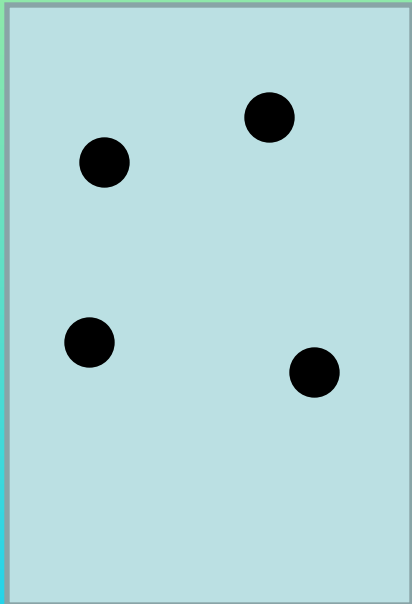
визначенні середньої точки влучення (СТВ) якщо пробоїн більш 5 (8-10)



загальні положення.

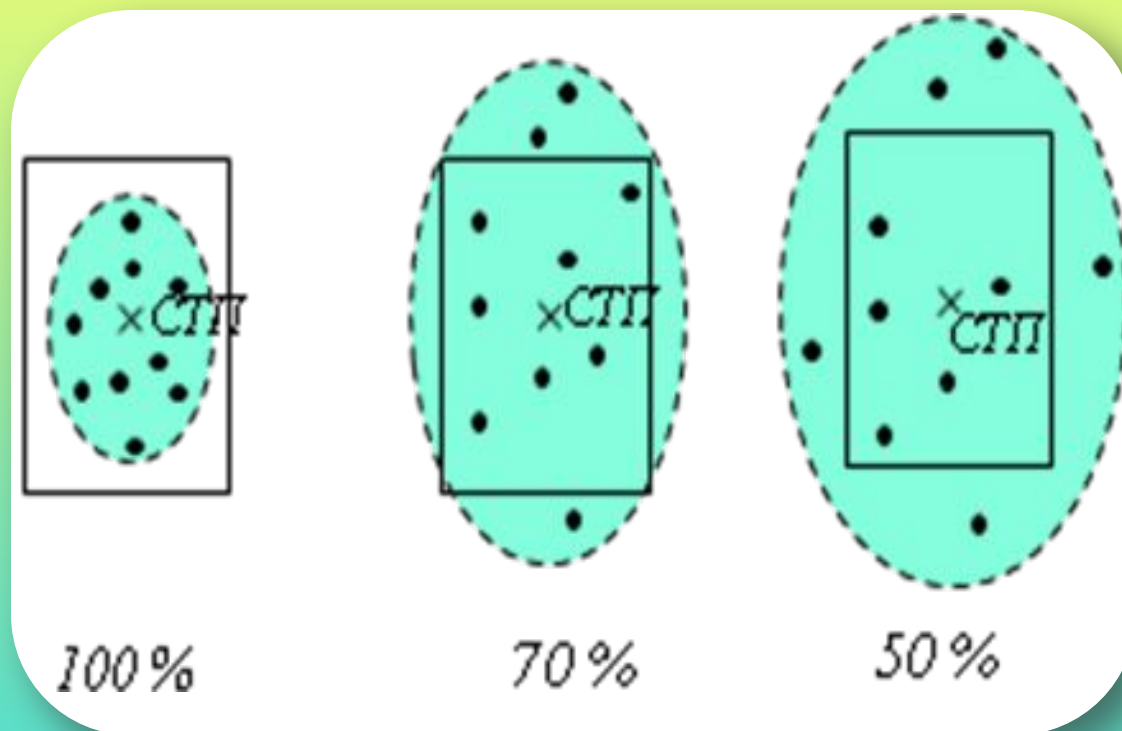
вимога шоста:

для оцінки кучності бою при перевірці бою зброї та приведення до нормального бою – застосовується **габарит** у вигляді кола визначеної величини.



Діаметр цього кола для кожного виду зброї визначається на основі дослідних стрільб.

Залежність ймовірності влучення від розмірів площі розсіювання



при одних і тих же розмірах цілі ймовірність влучення тим більше, чим меншою буде площа розсіювання;

якщо розсіювання не виходить за межі цілі, то ймовірність влучення дорівнюватиме 100%.

Висновок: знання загальних положень перевірки бою зброї та приведення її до нормального бою командирами всіх рівнів є важливим фактором для правильної організації перевірки бою зброї та приведення її до нормального бою військовослужбовцями підрозділу.



2. навчальне питання:

- Порядок перевірки бою стрілецької зброї.



порядок перевірки бою стрілецької зброї

Вимога перша: Для перевірки бою зброї стріляючий робить чотири одиночних постріли, ретельно та одноманітно прицілюючись у середину нижнього краю перевіркової мішені (чорного прямокутника).

По закінченні стрільби командир, що керує перевіркою бою, оглядає мішень і по розташуванню пробоїн визначає:

1 - кучність стрільби

2 - положення СТВ.

Тим, хто перевіряє бій зброї оглядати мішені **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ.**

порядок перевірки бою стрілецької зброї

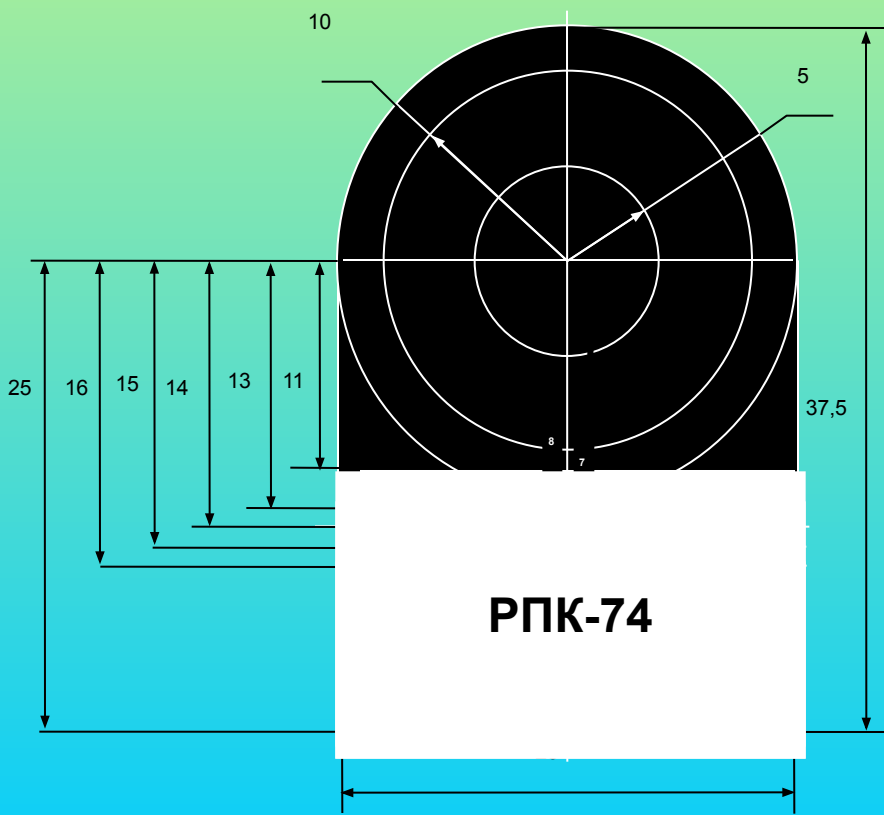
Дія перша: встановити щит (1x0,5) на 100 метрів



порядок перевірки бою стрілецької зброї

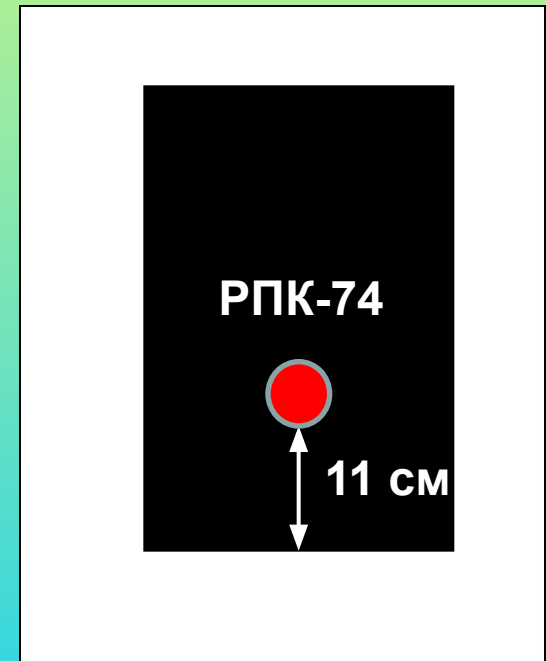
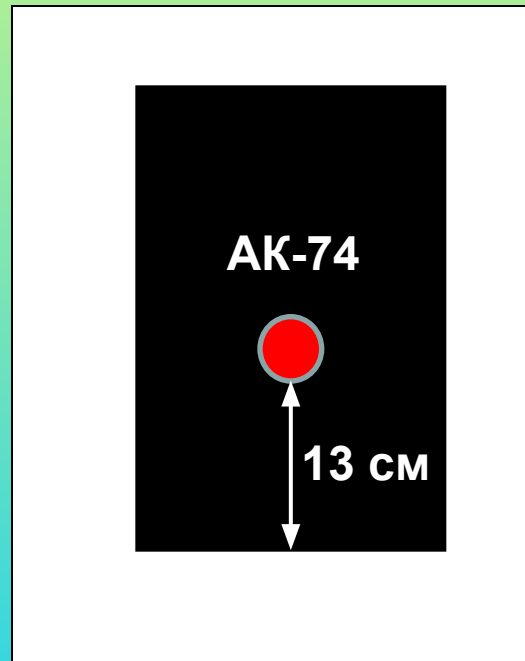
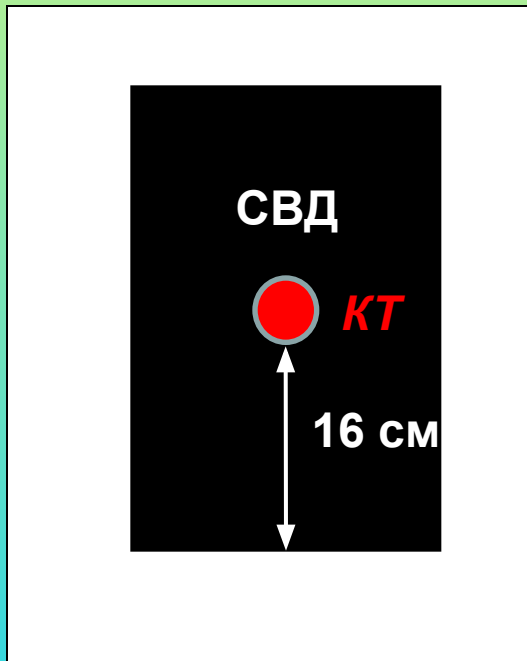
Дія друга: перевірочну мішень, відрізати (підігнути) по білій лінії, що відповідає зразку зброї

Прикріпити мішень до щита



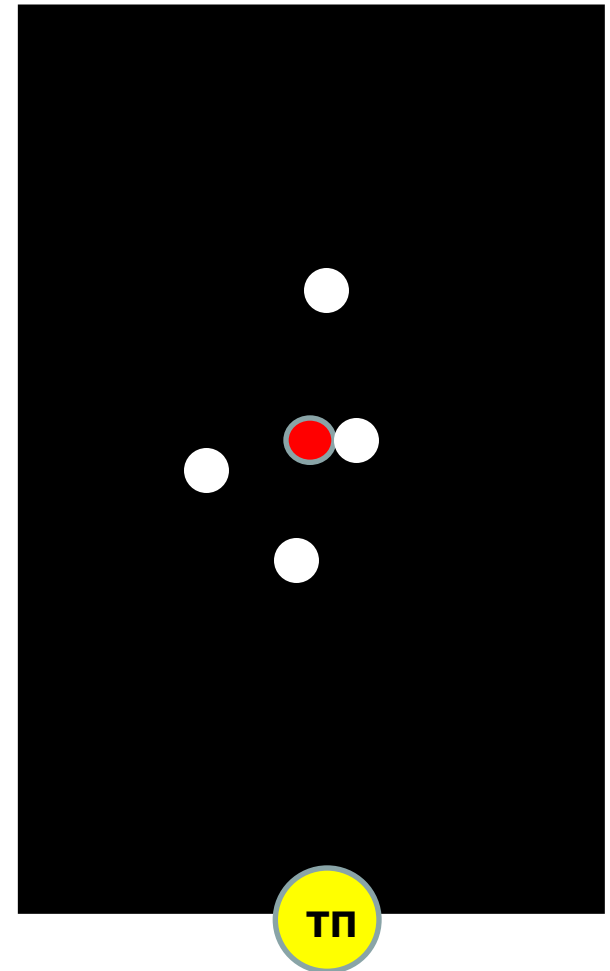
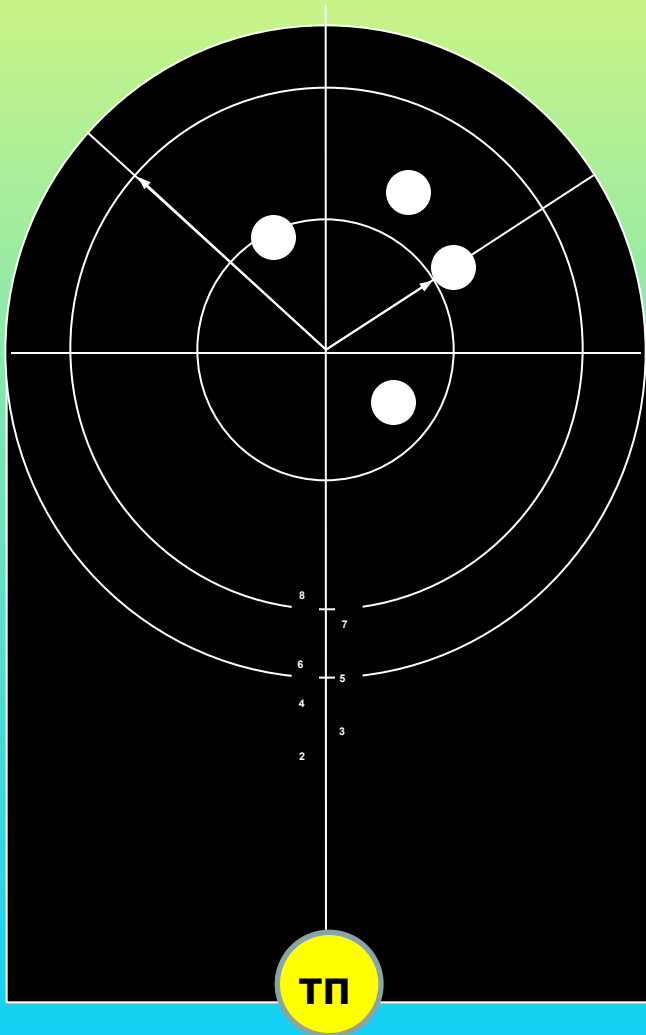
порядок перевірки бою стрілецької зброї

Дія друга: на чорному прямокутнику положення **КТ** відзначити по відвісній лінії вище точки прицілювання на відстані, що відповідає правилам перевірки бою даного зразку зброї:



Прикріпити мішень до щита

Дія третя: зробити чотири одиночних постріли, ретельно та одноманітно прицілюючись у середину нижнього краю перевірконої мішені (чорного прямокутника).



порядок перевірки бою стрілецької зброї

Вимога друга:

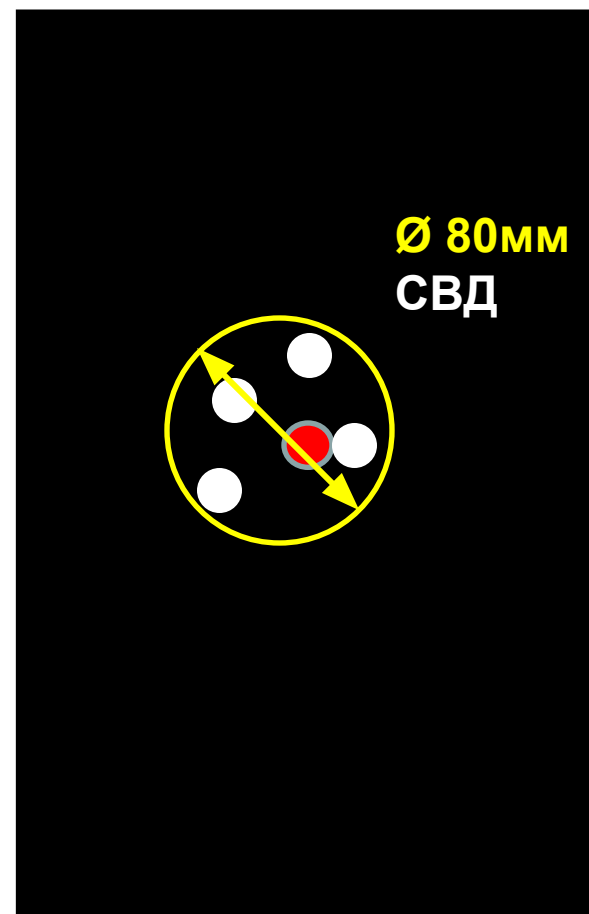
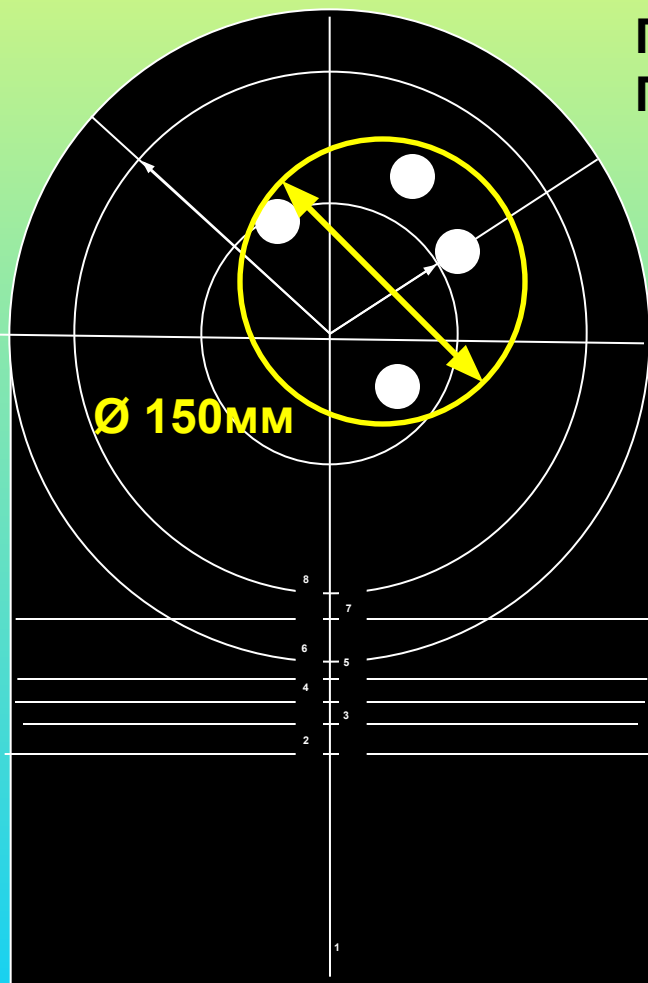
Кучність стрільби зізнається нормальної, якщо всі чотири пробоїни (для СВД - чотири обов'язково) або три (якщо четверта віддалена від СТВ трьох пробоїн більш ніж на 2,5 радіуси кола, що вміщає ці пробоїни) уміщаються в коло (габарит), зазначений у відповідних настановах, керівництвах, технічних описах даної зброї.

Якщо кучність розташування пробоїн не задовольняє цій вимозі, то стрільба повторюється.

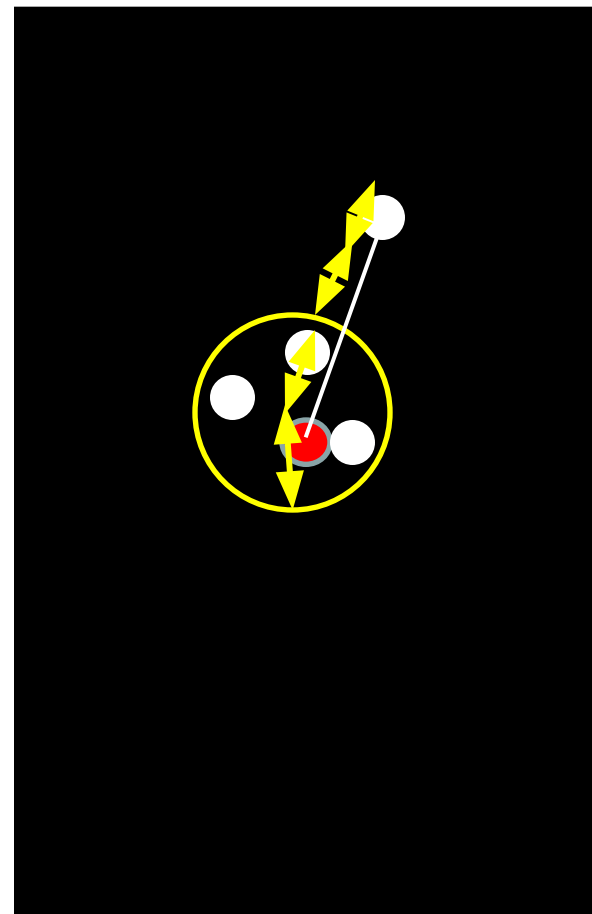
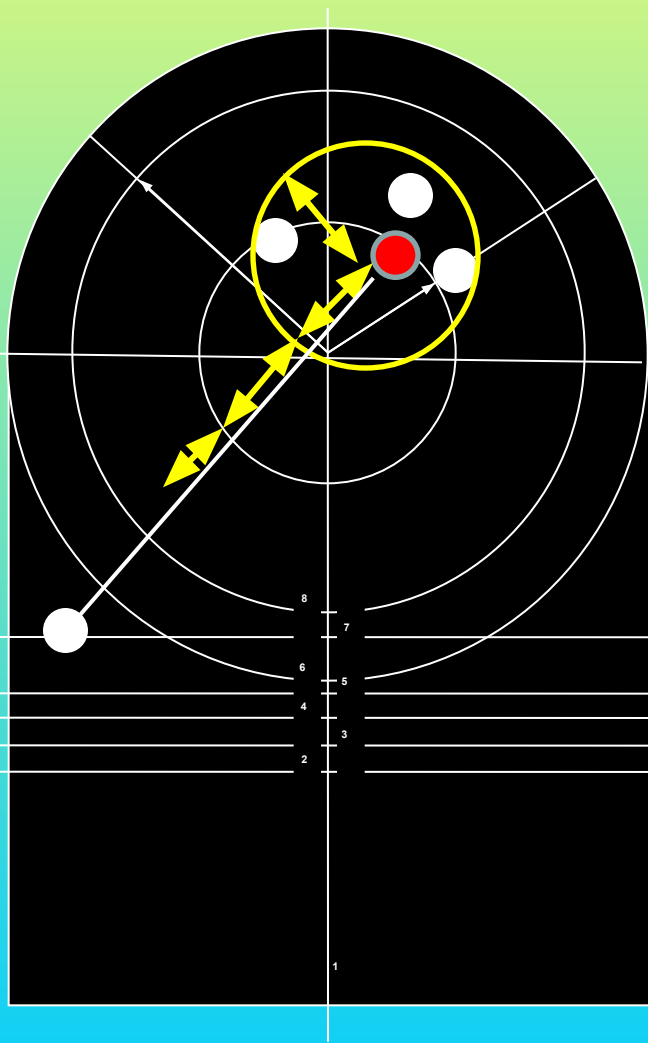
При повторному незадовільному результаті зброю варто відправити в ремонтний орган для усунення причин розкиду куль.

Дія четверта: визначити кучність стрільби

АК-74
РПК-74
ПКМ
ПМ



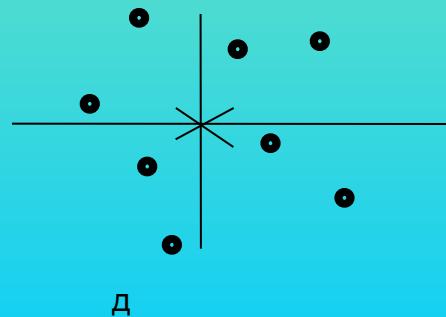
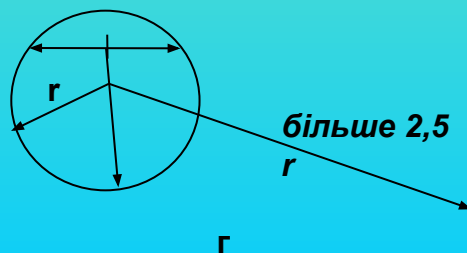
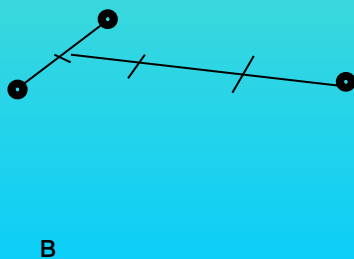
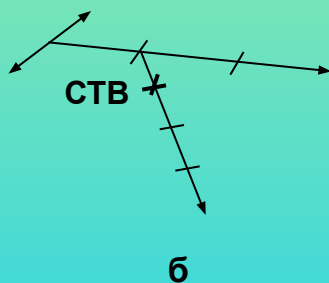
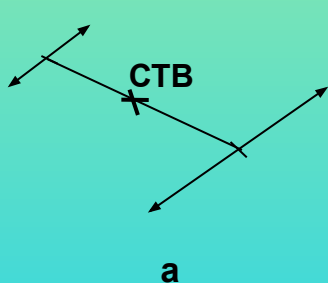
четверта пробоїна не враховується, якщо вона віддалена від СТВ трьох пробоїн більш ніж на 2,5 радіуси кола, що вміщає ці пробоїни



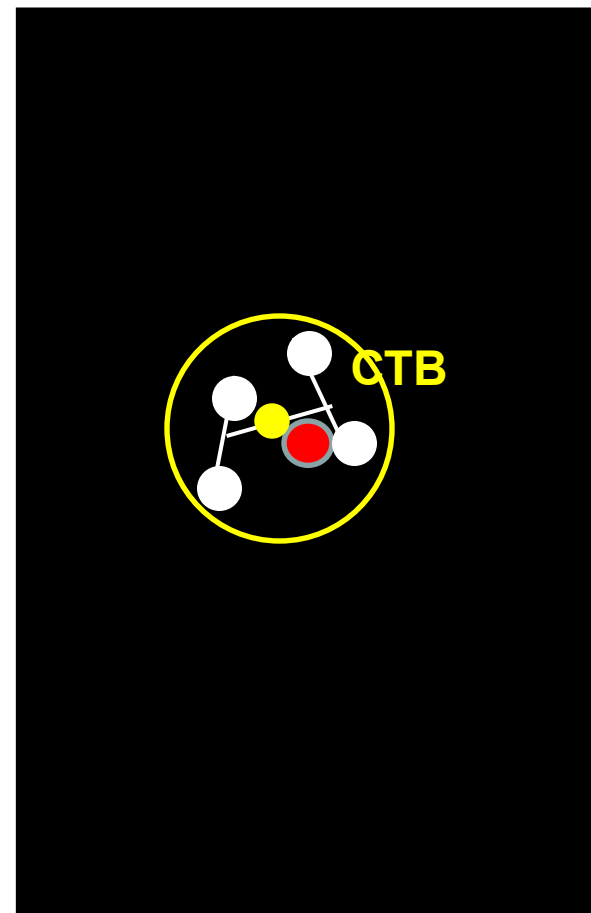
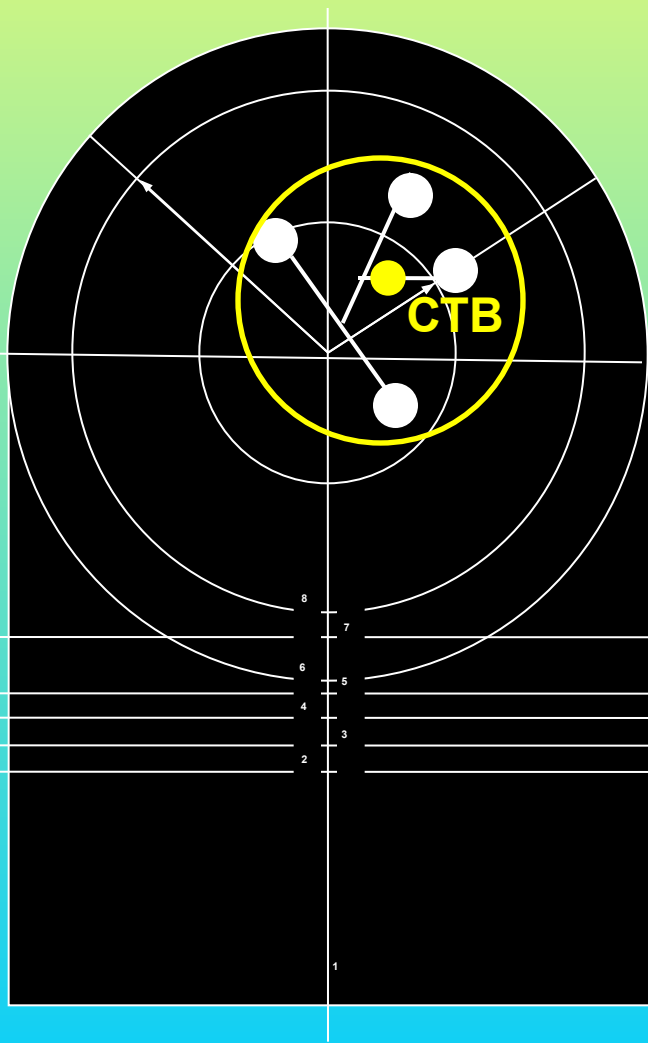
порядок перевірки бою стрілецької зброї

Вимога третя: Якщо кучність розташування пробоїн буде визнана нормальною, командир визначає **СТВ** та її положення відносно **КТ**.

При нормальному бою зброї **СТВ** повинна збігатися із **КТ** або відхилитися від її в будь-якому напрямку не більше ніж на величину, зазначену в відповідних настановах, керівництвах, технічних описах даної зброї.

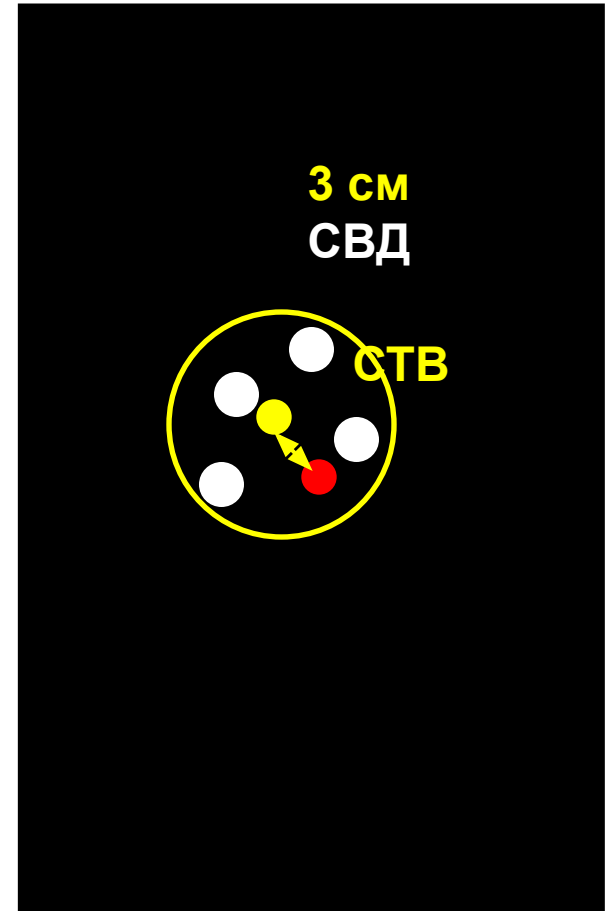
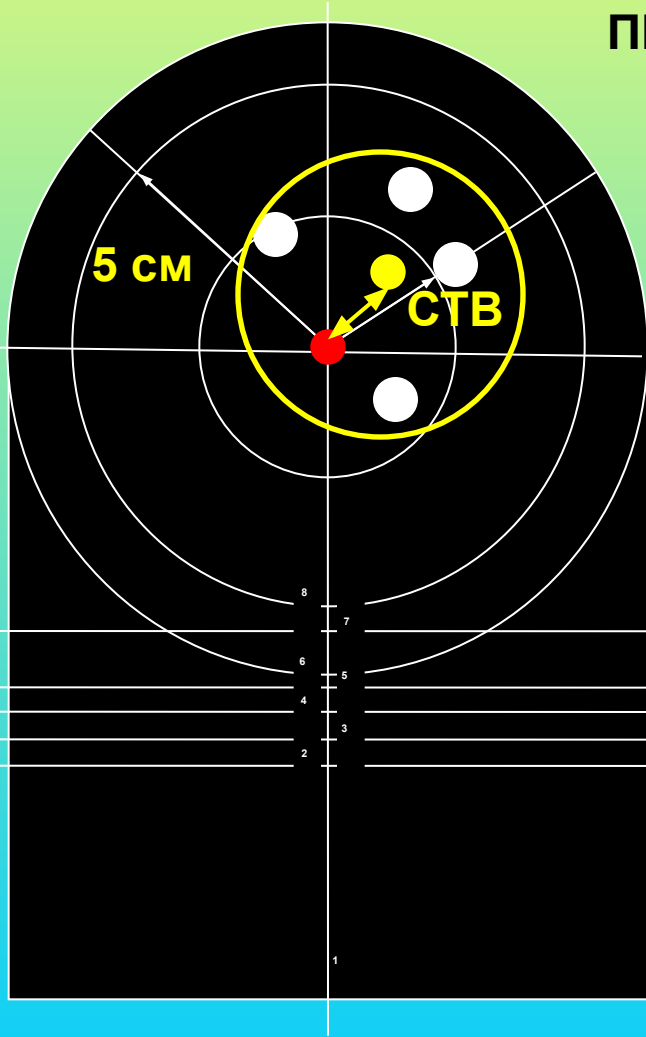


Дія п'ята: визначити середню точку влучення **СТВ**

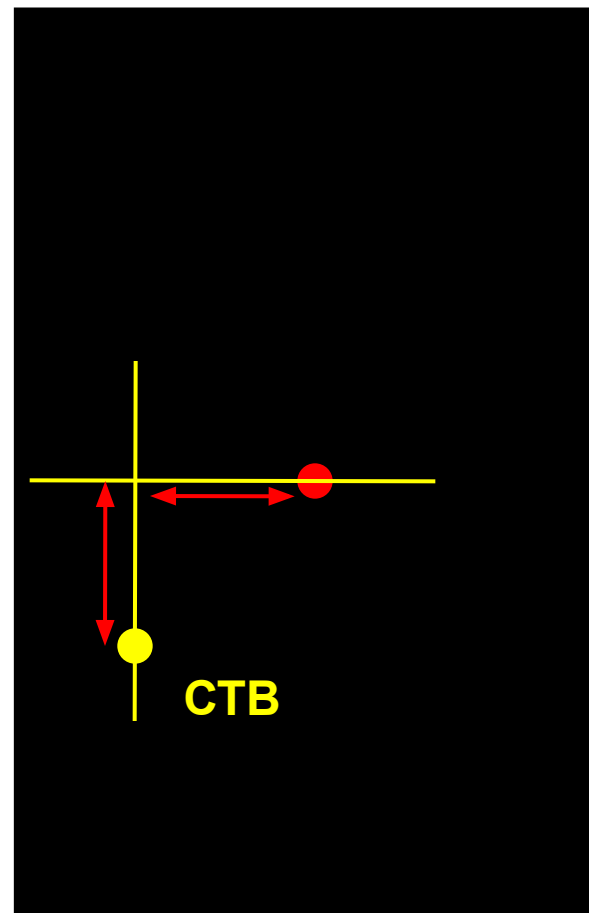
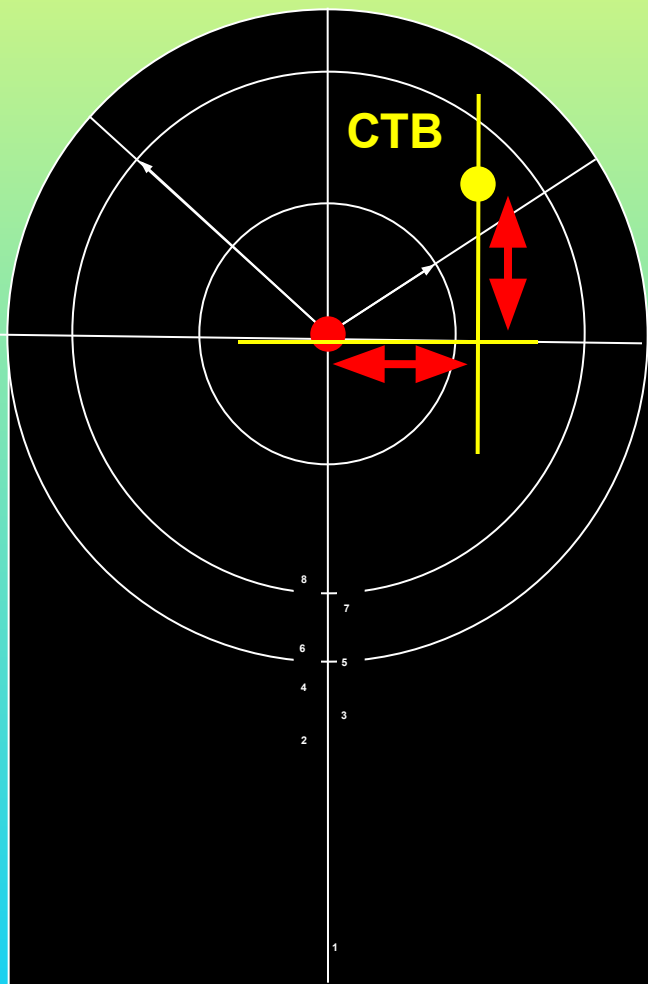


Дія шоста: визначити положення **СТВ** відносно **КТ**.

АК-74
РПК-74
ПКМ
ПМ



Дія шоста: визначити положення **СТВ** відносно **КТ**
(за напрямком та за висотою).



порядок перевірки бою стрілецької зброї

Вимога четверта:

Після перевірки бою кулеметів одиночними пострілами робиться перевірка бою **автоматичним** вогнем.

Для цього стрілець веде стрільбу автоматичним вогнем зазначеною в відповідних настановах, керівництвах, технічних описах даної зброї **кількістю черг**, витрачаючи **певну кількість патронів**, ретельно прицілюючись під середину нижнього краю перевіркової мішені (чорного прямокутника) і уточнюючи наведення кулемета після кожної черги.

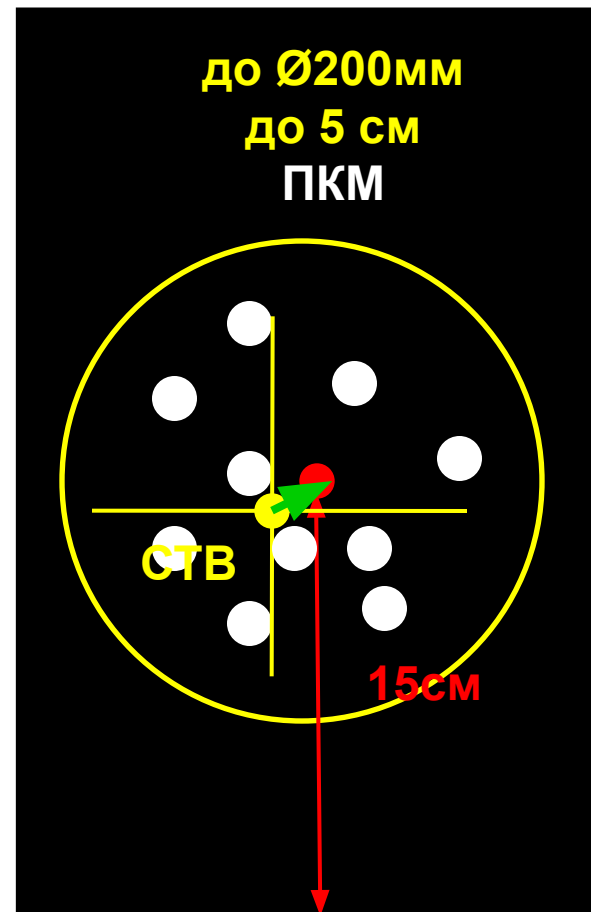
Кучність стрільби кулемета при автоматичній стрільбі залежить не тільки від стану кулемета, але й від стріляючого. Тому в сумнівних випадках при незадовільній кучності стрільби варто повторити із залученням більш досвідченого військовослужбовця.

перевірка бою кулеметів автоматичним вогнем

кучність $\leq \text{Ø}200\text{мм}$
відх. СТВ від КТ $\leq 5\text{ см}$



РПК-74



порядок перевірки бою стрілецької зброї

Бій зброї є нормальним, якщо зазначене у відповідних настановах, керівництвах, технічних описах даної зброї **кількість пробоїн уміщається в зазначене коло (габарит) і СТВ при цьому відхиляється від КТ не більше ніж на припустиму величину.**

Нормативи

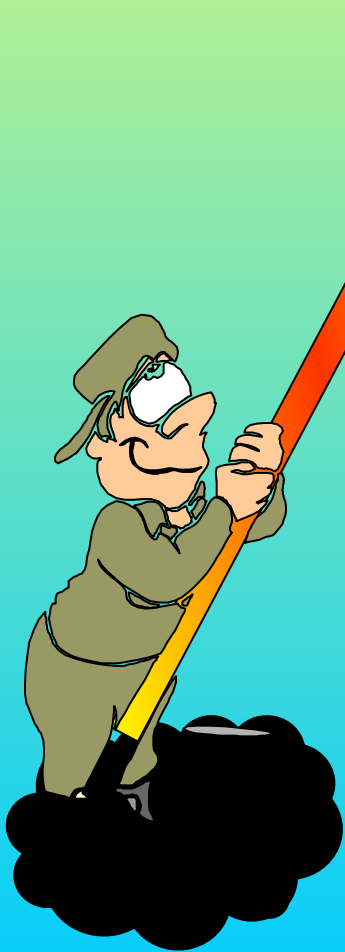
Нормативи	5,45 мм	5,45 мм	7,62 мм	7,62 мм	9 мм
	АК-74	РПК-74	СВД	ПКМ	ПМ
	Положення для стрільби				
	лежачи з упору, без багнета	лежачи з сошки	лежачи з упору, без багнета	лежачи з сошки	стоячи з руки або з упору
відстань до мішені, м	100	100	100	100	25
встановлення прицілу (механ.) / цілику	3	3/0	3	3/0	-
Перевищення КТ над точкою Пр, см	13	11	16/14 ¹	15	12,5
Кількість пострілів	4	4	4	4	4
Відхилення СТВ від КТ, см	5	5	3	5	5
Габарит кучності – коло діаметром, см	15	15	8	15	15
Кількість пострілів/черг авт. вогнем	-	8/2-3	-	10/3-4	-
Відхилення СТВ від КТ, см	-	5	-	5	-
Габарит кучності – коло діаметром, см	-	20 ²	-	20 ³	-
Зміна СТВ при переміщенні мушки, см на 1 мм вліво (вправо)	26	18	16	15	19
на 1 оберт по висоті	20	14	16	12	19 ⁴

висновок перевірка бою проводиться з метою виявлення відповідності розсіювання точок влучення й положення середньої точки влучення встановленим нормам.



3. навчальне питання:

- Приведення стрілецької зброї до нормального бою.



Приведення зброї до нормального бою.

Вимога перша:

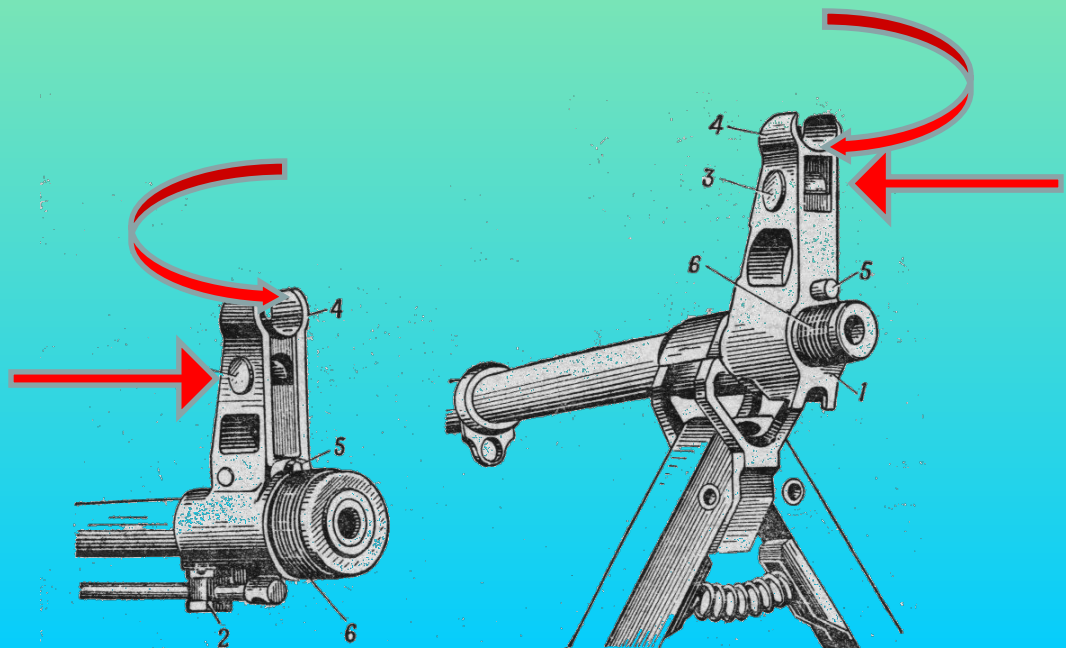
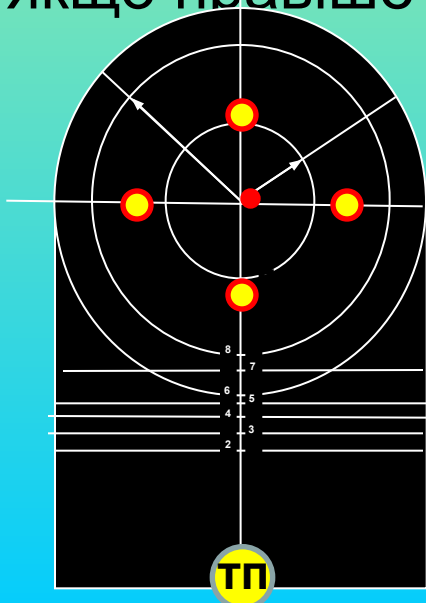
Якщо при стрільбі одиночними пострілами СТВ відхилилася від КТ у яку-небудь сторону більш ніж на припустиму величину, то відповідно до цього робиться зміна положення мушки:

якщо СТВ нижче КТ, мушку варто вгвинтити,

якщо вище - вигвинтити;

якщо СТВ лівіше КТ, ползжок мушки необхідно пересунути вліво,

якщо правіше - вправо.



Приведення зброї до нормального бою.

Величини зміщення СТВ при переміщенні мушки убік (уліво, вправо) на 1 мм або вигвинчуванні (вгвинчуванні) її на один повний оборот зазначені у відповідних настановах, керівництвах, технічних описах даної зброї.

Нормативи	5,45 мм АК-74	5,45 мм РПК-74	7,62 мм СВД	7,62 мм ПКМ	9 мм ПМ
Зміна СТВ при переміщенні мушки, см на 1 мм вліво (вправо)	26	18	16	15	19
на 1 оберт по висоті	20	14	16	12	19 ⁴

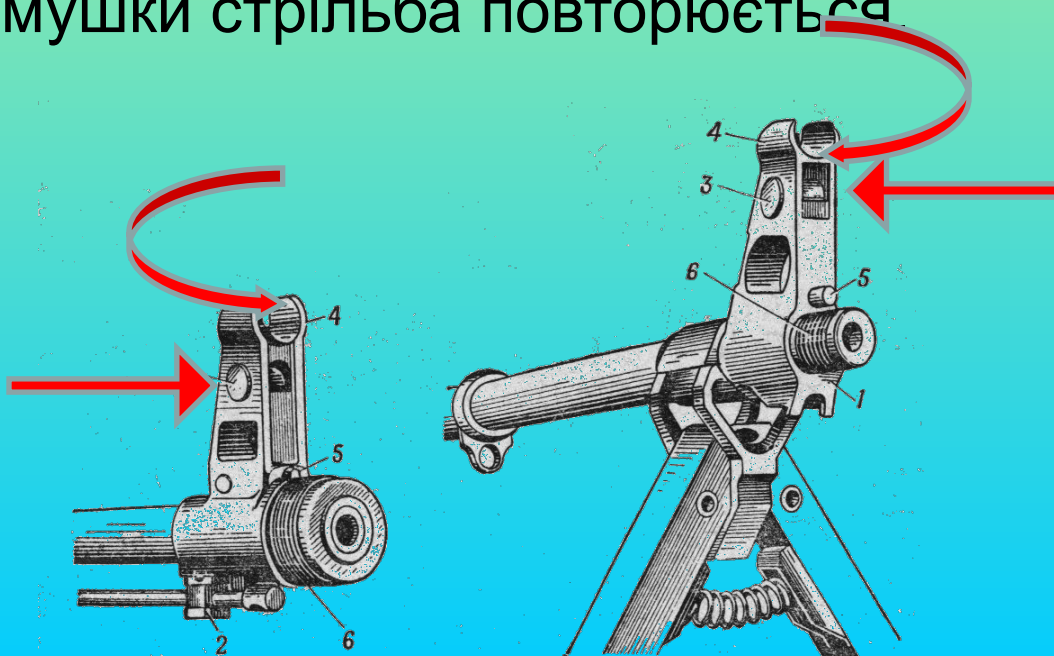
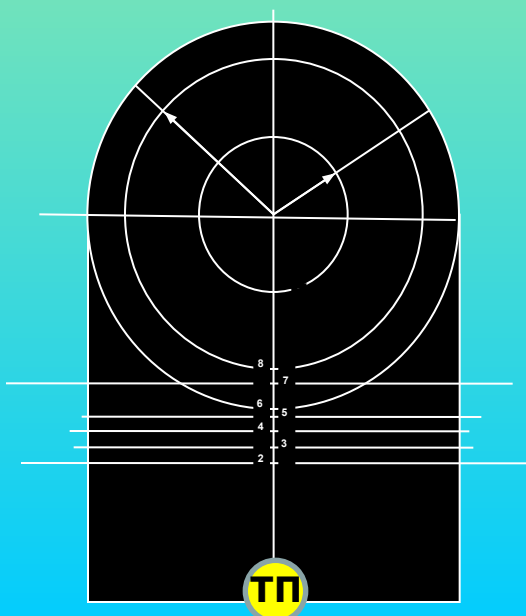
Правильність переміщення мушки перевіряється повторною стрільбою.

Приведення зброї до нормального бою.

Якщо при автоматичній стрільбі СТВ відхилилася від КТ більш ніж на припустиму величину, після огляду кулемета та перевірки його установки на вогневій позиції стрільбу варто повторити.

Якщо в результаті повторної стрільби СТВ все-таки відхилилася більш ніж на припустиму величину, то необхідно змінити положення мушки так, як указувалося вище.

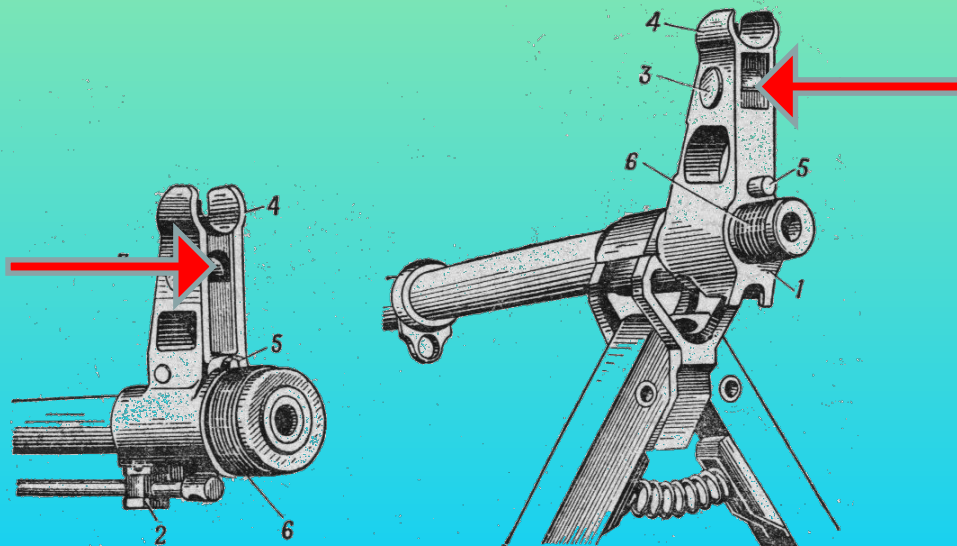
Після зміни положення мушки стрільба повторюється.



Приведення зброї до нормального бою.

Якщо кулемет не вдається привести до нормального бою автоматичним вогнем, то він відправляється в ремонтний орган для огляду та ремонту.

Після приведення зброї до нормального бою стара ризька на полозку мушки забивається, а замість, її набивається нова.



Приведення ПМ до нормального бою.

Якщо СТВ відхилилася від КТ більше, ніж на 5 см, то пістолет передається техніку зброї для відповідного пересування, або заміни цілика (6 шт.);
цілик замінюється більш низьким (високим), якщо середня точка влучення виявиться вище (нижче) КТ;

Висота цілика ПМ

0	1	2	3	4	5
5,0	5,25	5,50	5,75	6,0	6,25



цілик № 0



цілик № 1



цілик № 2



цілик № 3



цілик № 4



цілик № 5

Приведення ПМ до нормального бою.

цілик пересувають ліворуч (праворуч), якщо СТВ виявилась правіше (лівіше) КТ.

(збільшення (зменшення) висоти цілика, або переміщення його праворуч (ліворуч) на 1 мм змінює положення СТВ у відповідну сторону на 19 см).



Прилад для пересування цілика ПМ



Приведення ПМ до нормального бою.

Приведення пістолета до нормального бою вважається закінченим, коли пістолет як по кучності так і по СТВ задовольняє вимогам нормального бою.

Після приведення пістолета до нормального бою цілик за допомогою керна закріплюється, стара мітка на цілику зачищається а замість неї набивається нова мітка

Примітка мушку пістолета підпилювати заборонено.

Нормативи

Нормативи

	5,45 мм	5,45 мм	7,62 мм	7,62 мм	9 мм
	АК-74	РПК-74	СВД	ПКМ	ПМ
	Положення для стрільби				
	Лежачи з упору, без багнета	Лежачи з сошки	Лежачи з упору, без багнета	Лежачи з сошки	Стоячи з руки або з упору
Відстань до мішені, м.....	100	100	100	100	25
Встановлення Пр (мех.) / цілику.....	3	3/0	3	3/0	-
Перевищення КТ над ТП, см	13	11	16/14	15	12,5
Кількість пострілів	4	4	4	4	4
Відхилення СТВ від КТ, см	5	5	3	5	5
Габарит кучності – коло діаметром, см	15	15	8	15	15
Кількість пострілів/черг	-	8/2-3	-	10/3-4	-
Відхилення СТВ від КТ, см	-	5	-	5	-
Габарит кучності – коло діаметром, см	-	20	-	20	-
Зміна СТВ при переміщенні мушки, см					
на 1 мм вліво (вправо)	26	18	16	15	19
на 1 оберт по висоті	20	14	16	12	19 ⁴

Перевірка та приведення до нормального бою

По закінченні зброї до нормального бою положення СТВ заноситься у формуляр (картку якісного стану зброї).

Наприклад:

$$\frac{Л2 + 3}{7}$$

11.01.10р. к-н _____ Задериніс

де Л 2 - СТВ вліво 2 см
+ 3 - СТВ вгору 3 см
7 - габарит кучності (см.)

Висновок: Приведення зброї до нормального бою, проведене з високою якістю, суттєво впливає на позитивні результати стрільби та підтримання бойової готовності підрозділу в цілому, і проводяться по визначених правилах.





4. навчальне питання:
Вивірка оптичних прицілів.

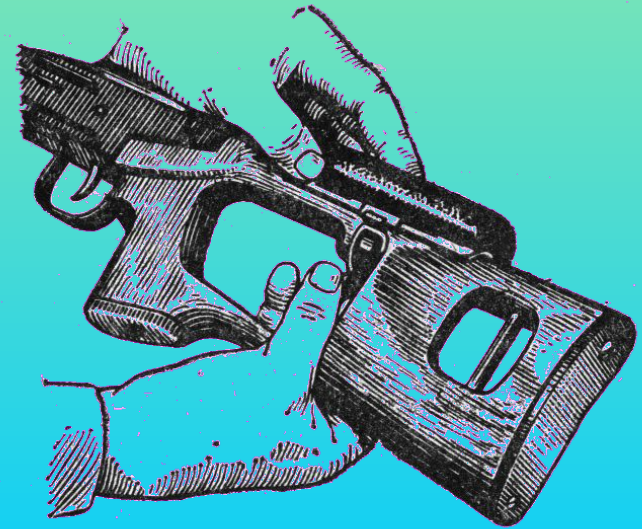
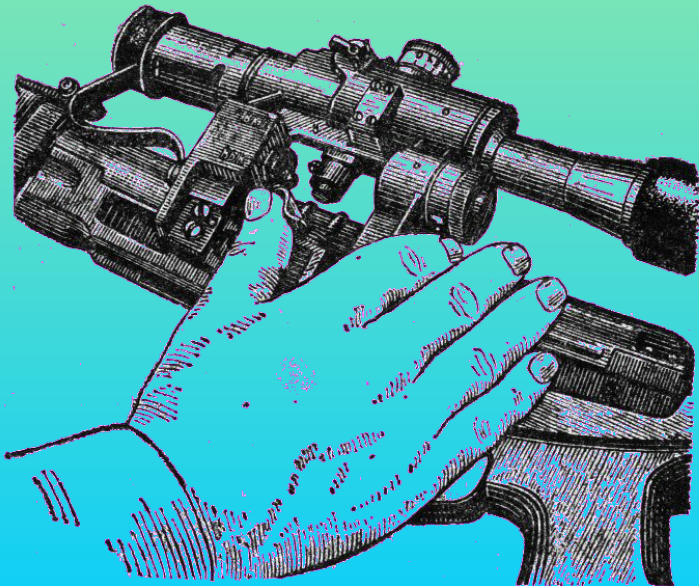
Вивірення оптичних прицілів.

Вивірка прицілу ПСО-1

Після закінчення перевірки бою СВД і приведення її до нормального бою проводиться вивірення прицілу ПСО-1 та перевірка бою СВД з оптичним прицілом.

Для цього необхідно:

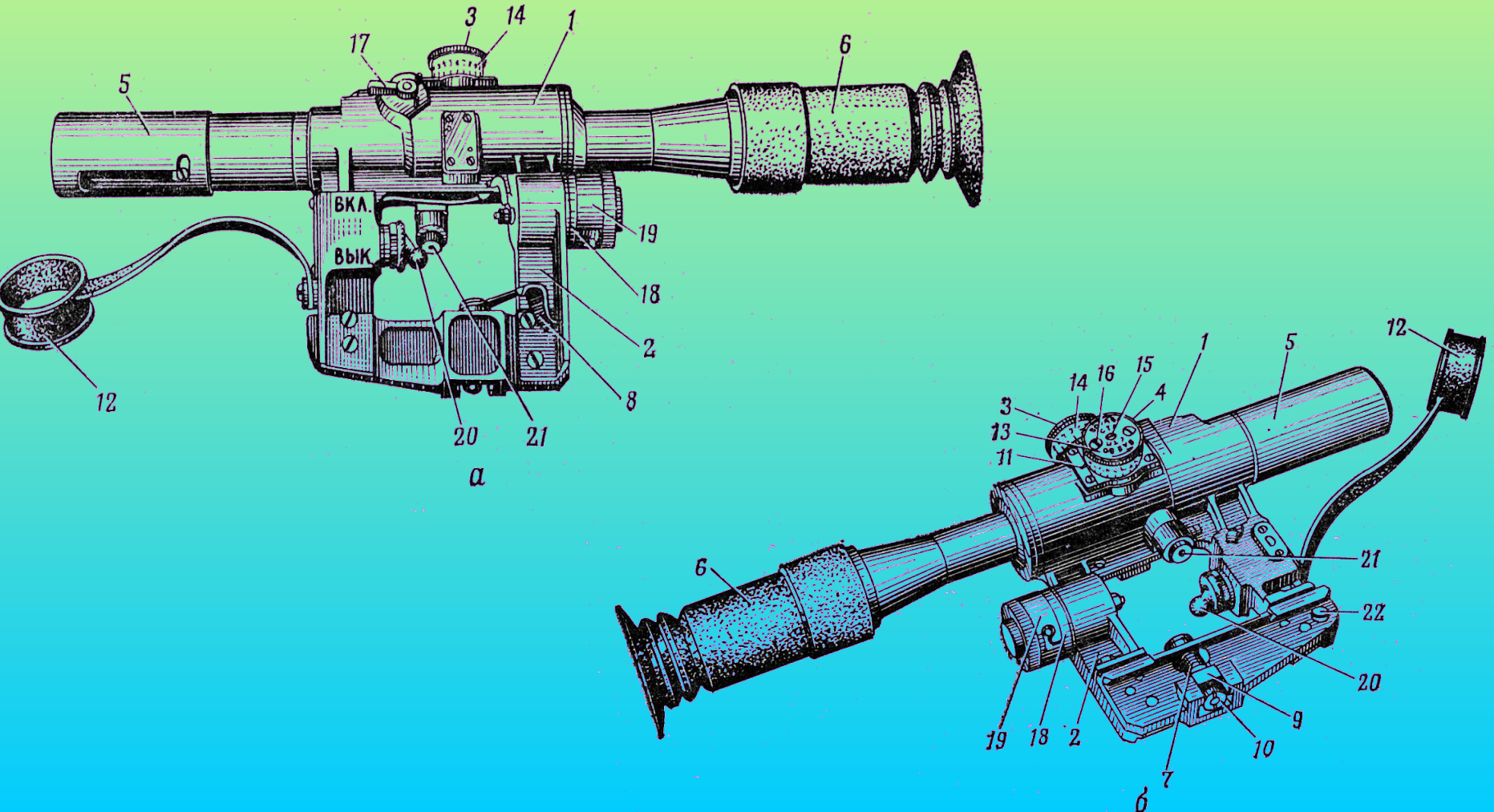
- приєднати до гвинтівки оптичний приціл і щоку приклада;



Вивірення оптичних прицілів.

Вивірка прицілу ПСО-1

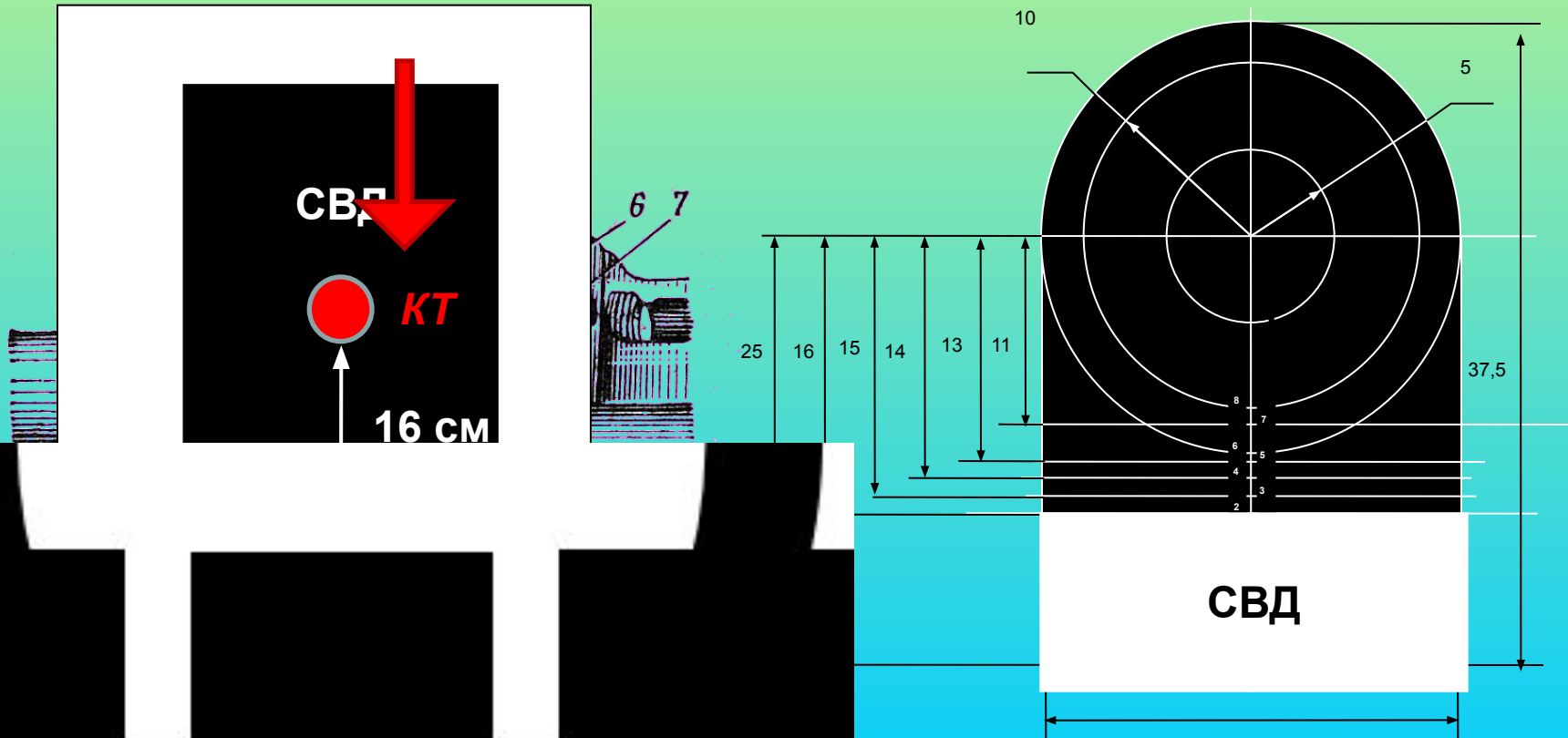
- поворотом маховичків встановити приціл на ділення “3” і шкалу бокових поправок на “0”;



Вивірення оптичних прицілів.

Вивірка прицілу ПСО-1

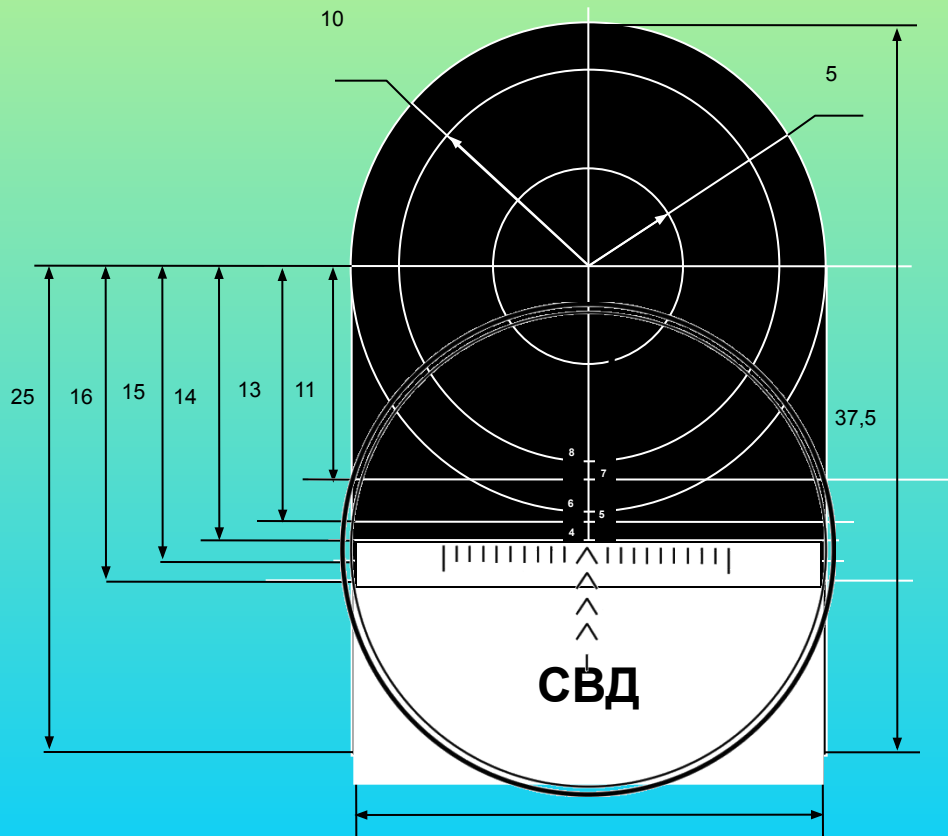
- закріпити СВД в прицільному станку і навести її по відкритому прицілу, поставленому на ділення "3", в ТП на середині НК перевіркової мішені (або чорного прямокутника), яка обрізана або зігнута по 1-й (нижній) горизонтальній лінії (КТ над ТП - 16 см);



Вивірення оптичних прицілів.

Вивірка прицілу ПСО-1

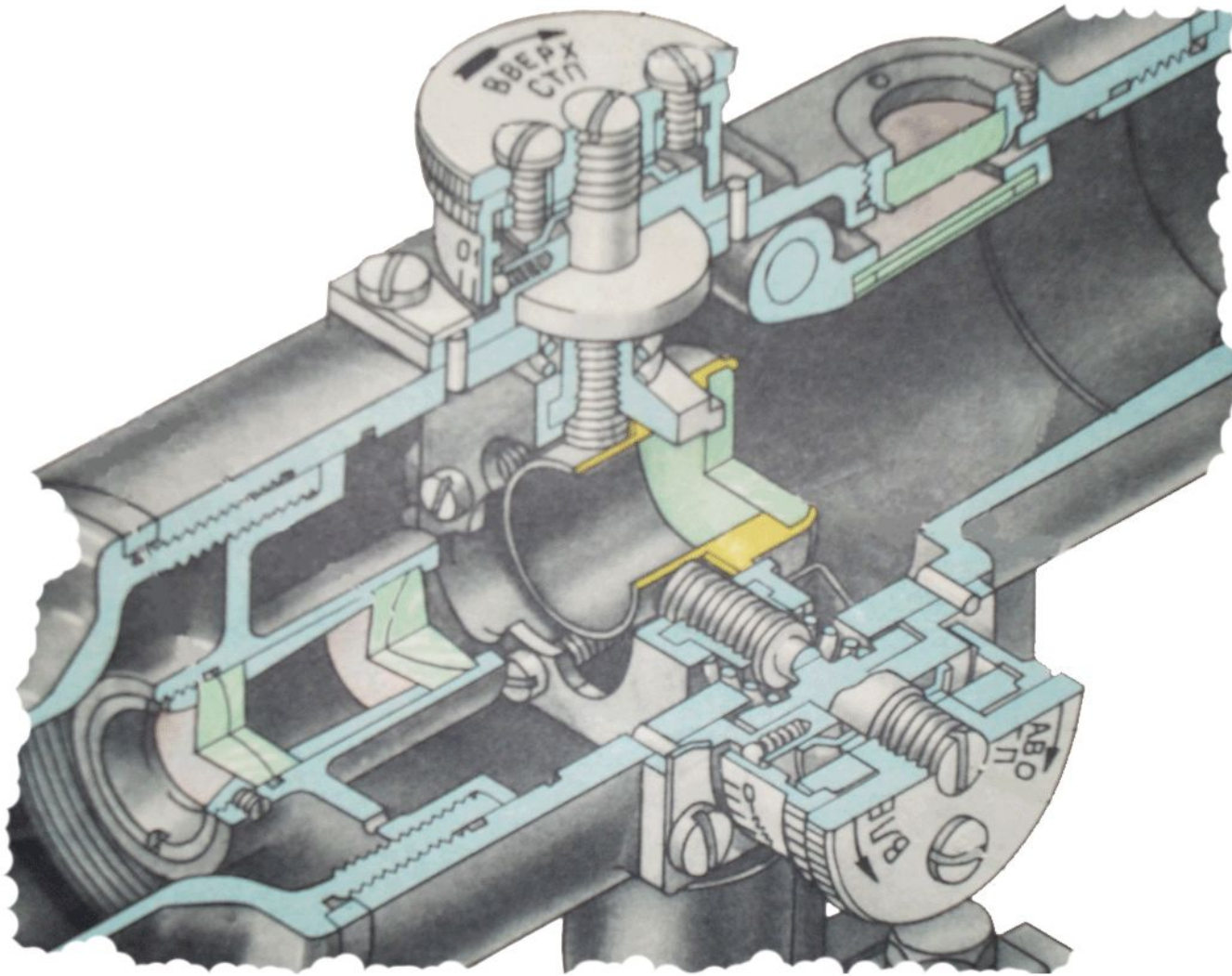
- загнути або заклеїти мішень смугою білого паперу шириною 2 см;
- подивитись в ПСО-1, якщо основний (верхній) кутник сітки направлений в середину НКЦ, то ПСО вважається вивіреном;



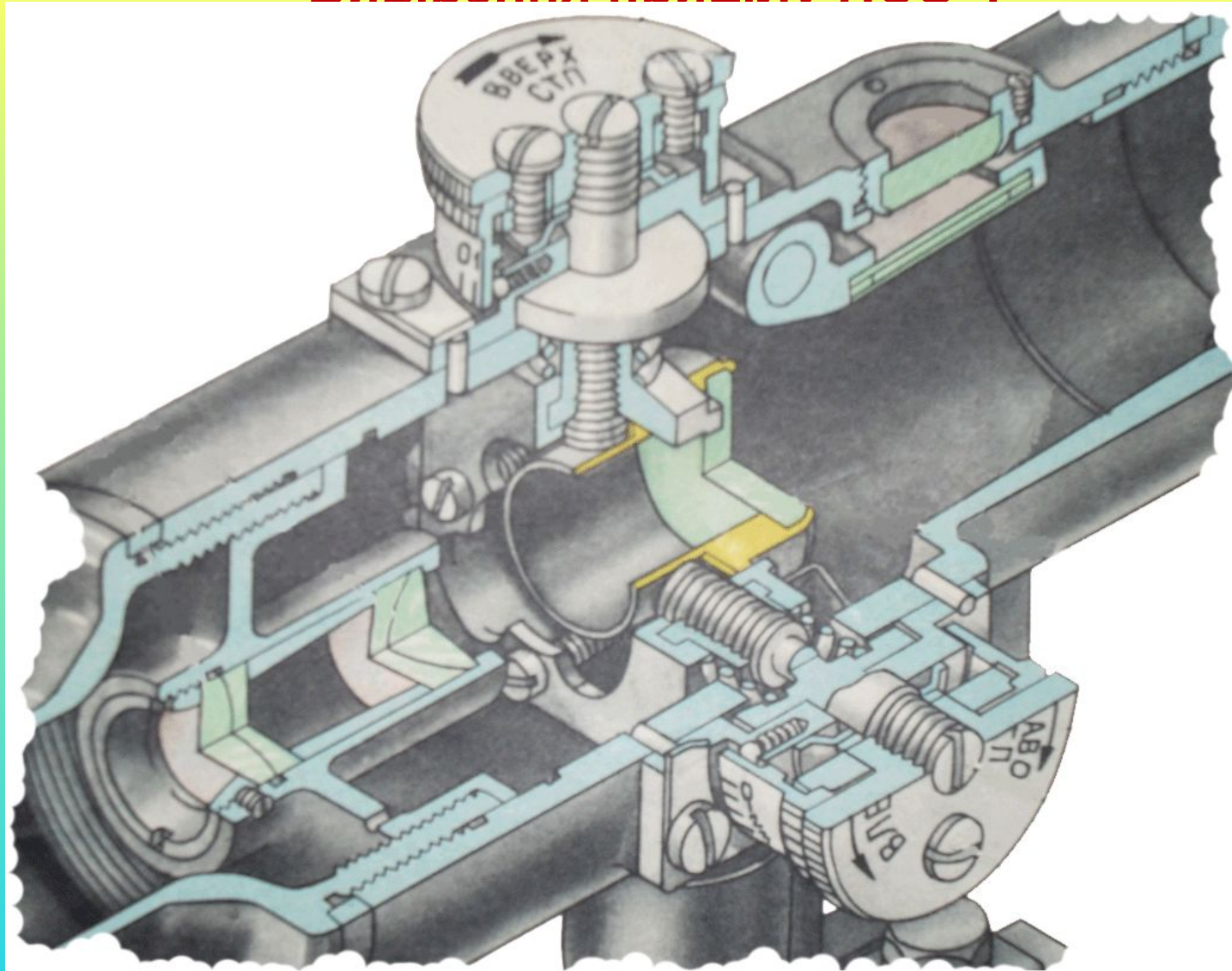
Вивірення оптичних прицілів.

Вивірення прицілу ПСО-1

- у випадку не суміщення кутника сітки з ТП необхідно ослабити стопорні гвинти маховичків на 1,5 - 2 оберти і відрегулювати положення основного кутника сітки махов



Вивірення прицілу ПСО-1

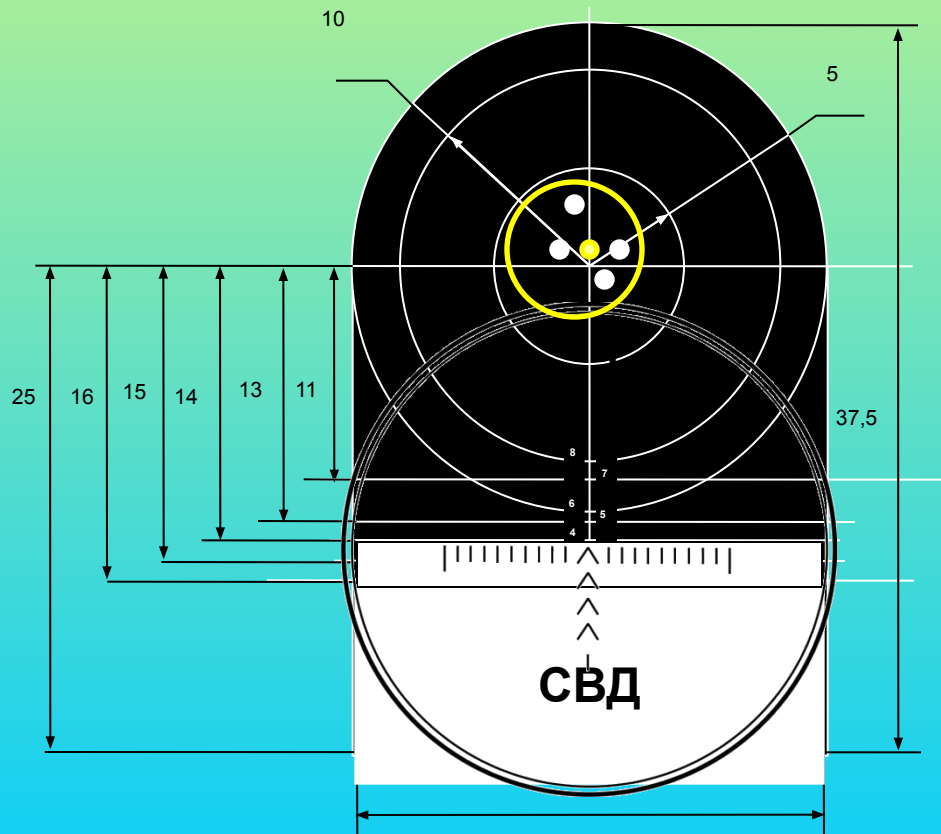


- перевірити, чи не змістився кутник сітки по відношенню до ТП при закрученні гвинтів і якщо змістився, то провести вивірення ще раз.

Вивірення оптичних прицілів.

Вивірка прицілу ПСО-1

- Після вивірки ПСО-1 проводиться контрольна стрільба. Якщо всі чотири пробоїни вміщуються в коло діаметром 8 см, а СТВ відхилена від КТ не більше, ніж 3 см, то вивірку закінчити і записати її результати в формуляр



Висновок: вивірка та перевірка бою, а при необхідності приведення до нормального бою гвинтівки з оптичним прицілом ПСО-1 проводиться з метою виявлення відповідності розсіювання точок влучення й положення середньої точки влучення встановленим нормам.

Вивірення оптичних прицілів.

Вивірка прицілу НСПУ:

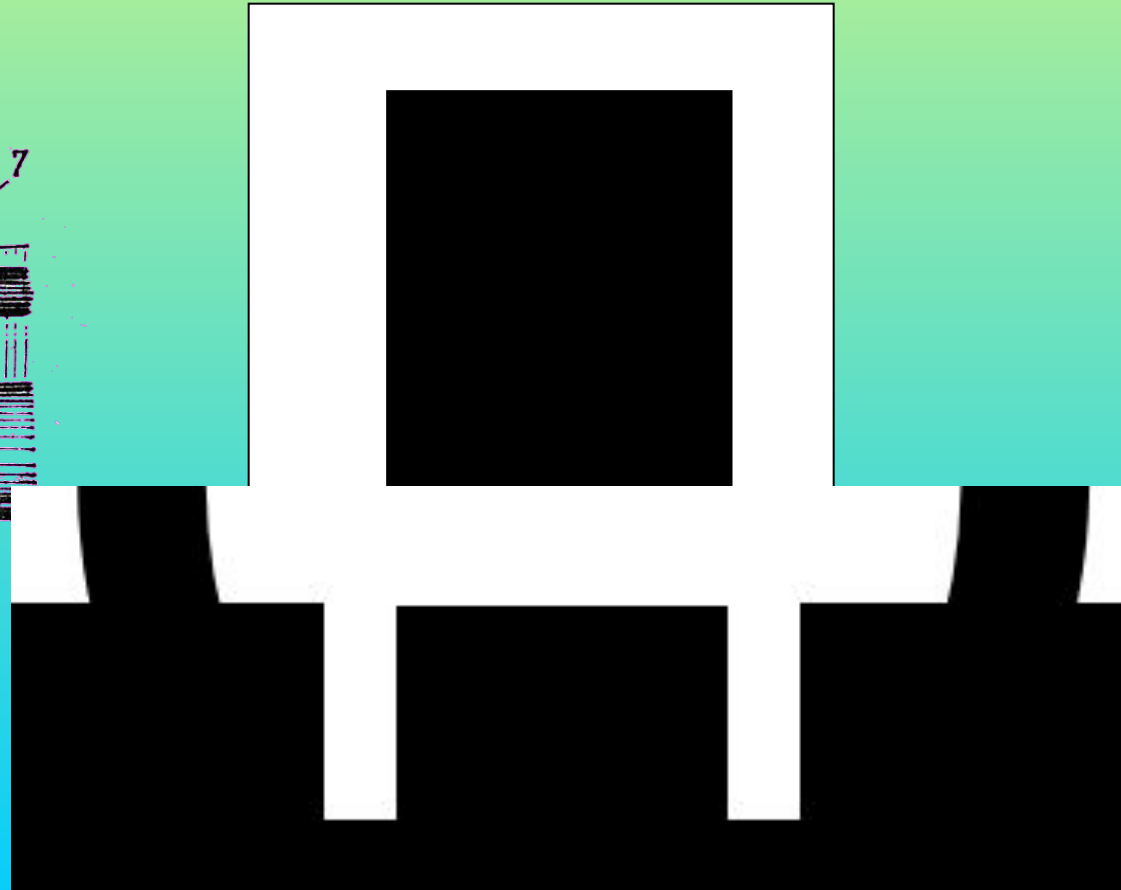
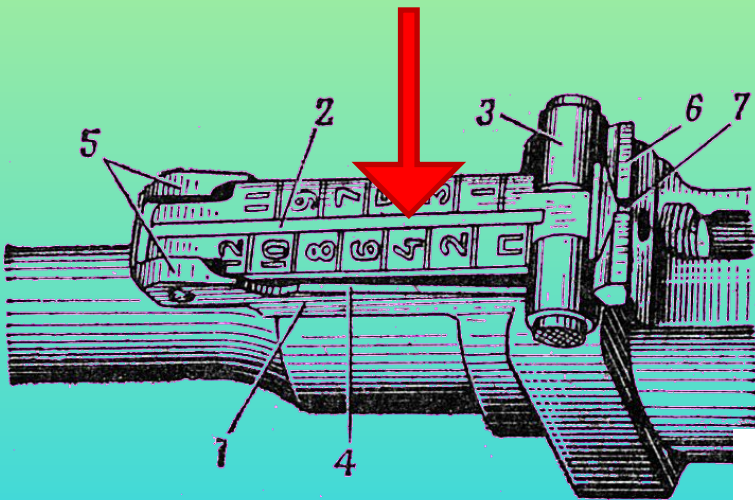
Для цього необхідно:

- перевірити відповідність змінної шкали механізму кутів прицілювання НСПУ виду зброї, з якою в даний час перевіряється приціл;
- приєднати до зброї приціл НСПУ і встановити Пр на ділення "4" змінної шкали МКП;



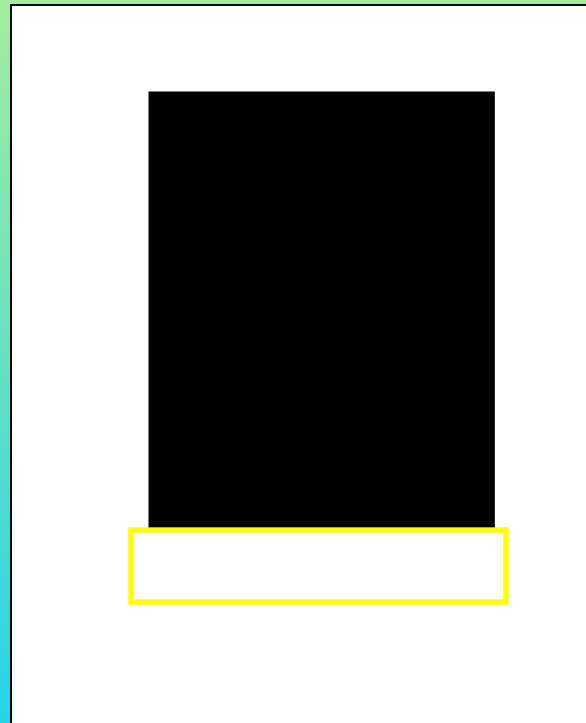
Вивірка прицілу НСПУ:

- закріпити зброю в прицільному станку і навести її по відкритому прицілу, поставленому на "4" в ТП на середині НК перевіркової мішені (чорного прямокутника);



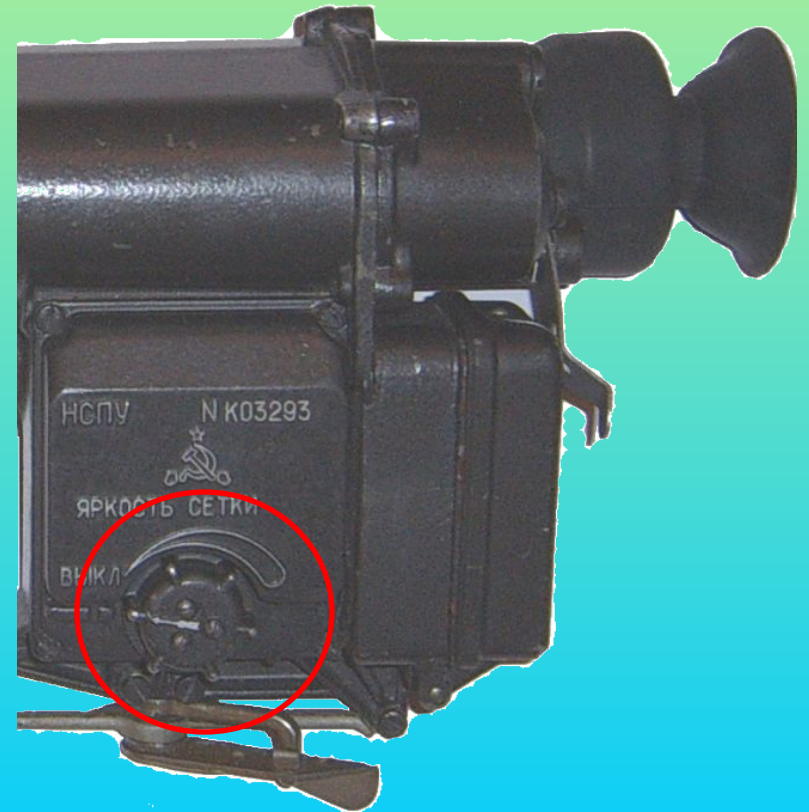
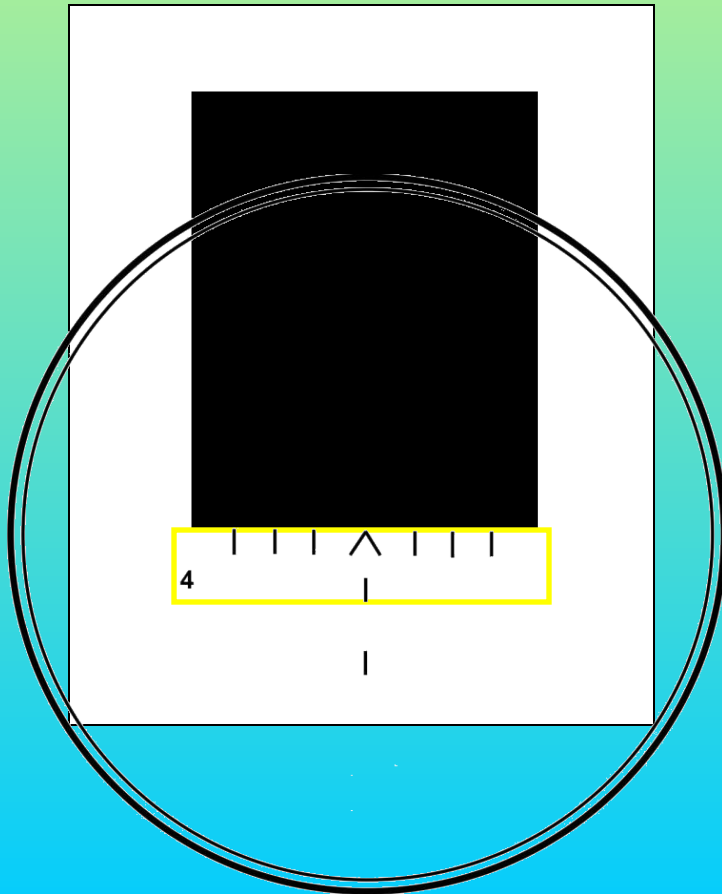
Вивірка прицілу НСПУ:

- нижню частину мішені (прямокутника) підігнути або заклеїти смугою білого паперу шириною 2 см;

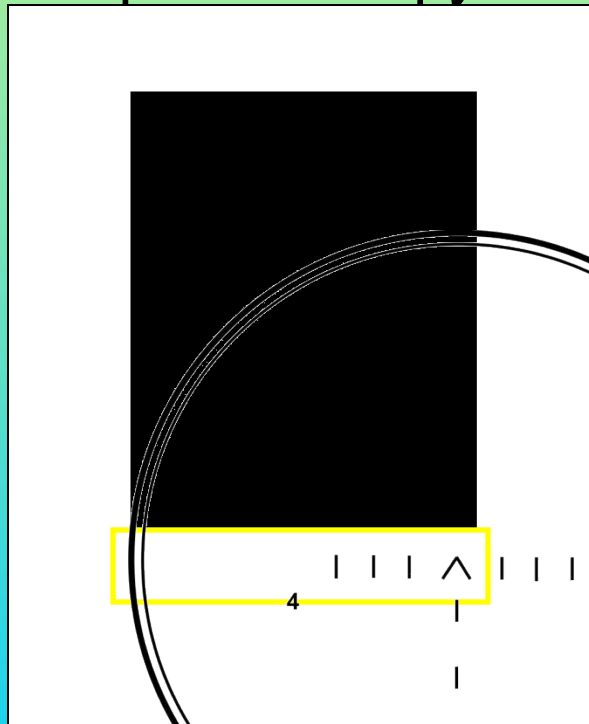


Вивірка прицілу НСПУ:

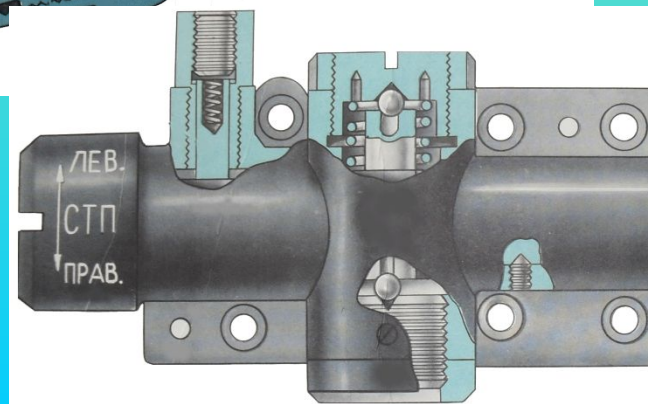
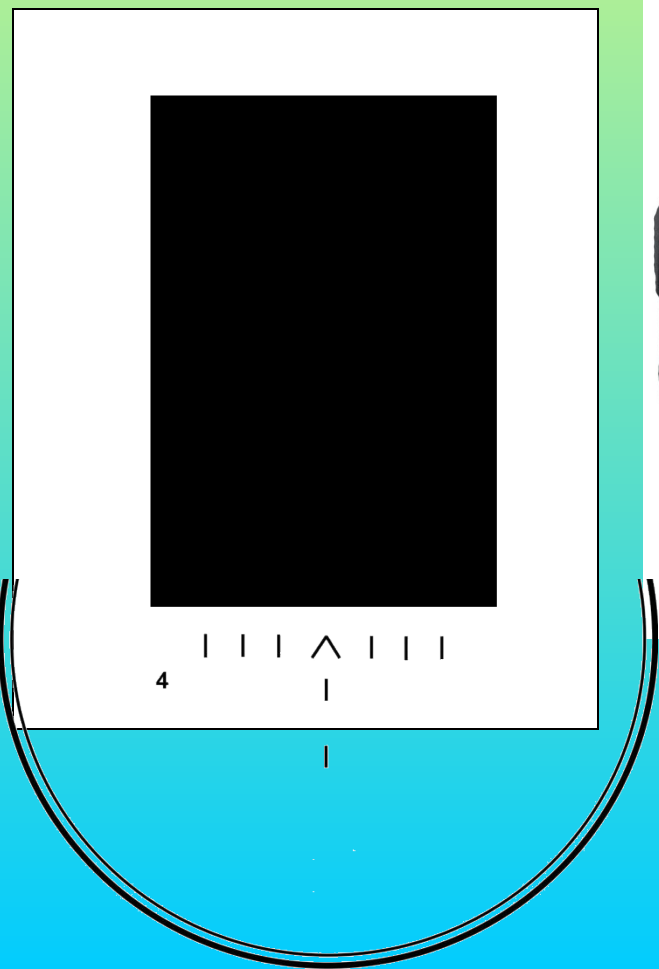
- включити НСПУ і дивлячись в нього, повертаючи маховичок механізму регулювання та кільце діафрагм підібрати оптимальну яскравість сітки та найкращу видимість мішені;
- перевірити куди направлена вершина кутника сітки прицілу



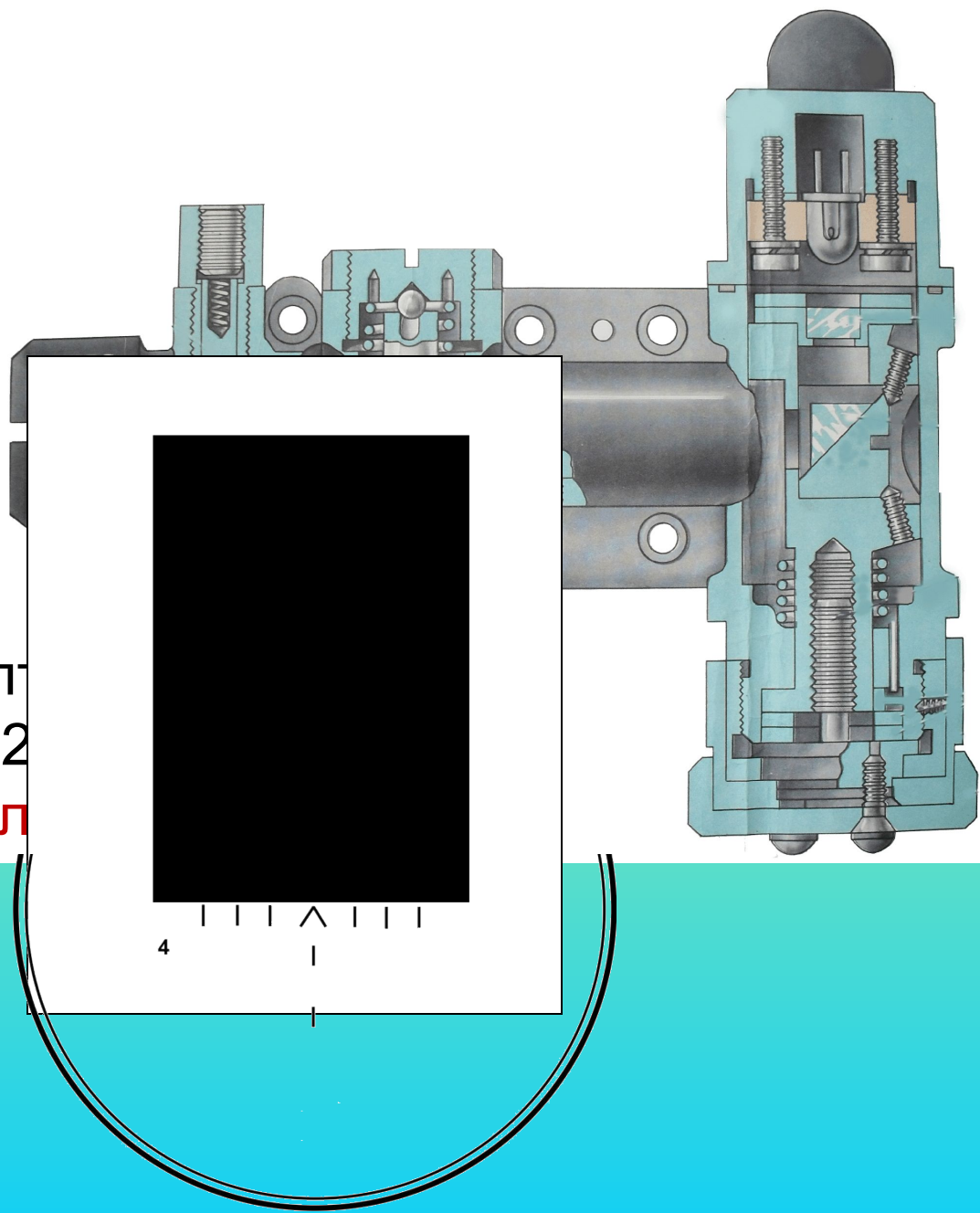
- якщо ЦМ (кутник) не співпадає з серединою НК мішені, то внести корективи (спеціальним ключем відкрити на 1-2 оберти стопорні гвинти механізму кутів прицілювання і поворотом маховичка прицілу і гвинта шкали бокових поправок сумістити вершину кутника з серединою НК мішені, при цьому шкала прицілу не повинна пересуватися. Потім обережно закрутити стопорні гвинти до упору;



При повороті направляючої (ЛЕВ.-СТП-ПРАВ.) повертається призма $AP-90^0$, в результаті чого зміщується зображення сітки в полі зору вліво чи вправо відносно оптичної вісі прицілу - здійснюється вивірка прицілу по напрямку.

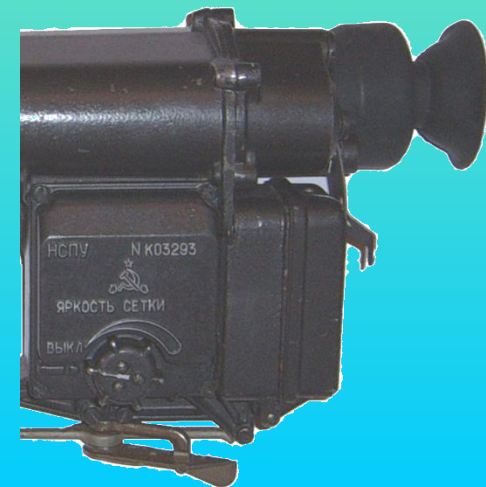
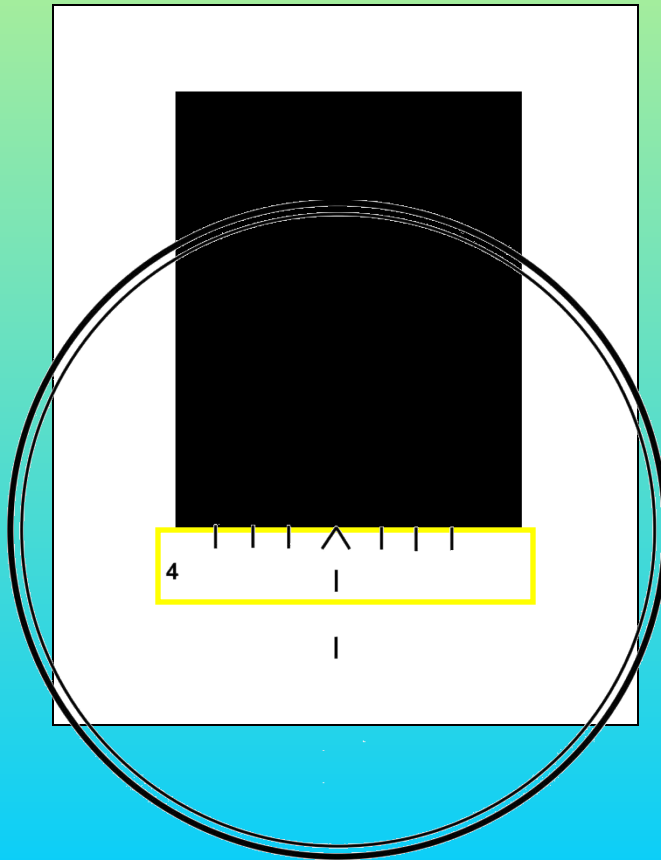


При повороті маховичка ВВЕРХ-СТП-ВНИЗ і гвинта вивірки направляюча призма рухається по шпонці, а разом з нею рухаються призма в оправі і сітка, тобто здійснюється зміщення зображення сітки в полі зору вгору і вниз відносно оптики при відгвинчених на 1-2 здійснюється вивірка прицілу



Вивірка прицілу НСПУ:

- перевірити, чи не змістився кутник сітки прицілу при закручуванні гвинтів (якщо він змістився, то необхідно вивірити приціл ще раз в указаній вище послідовності);
- виключити приціл;
- зняти зброю зі станка.



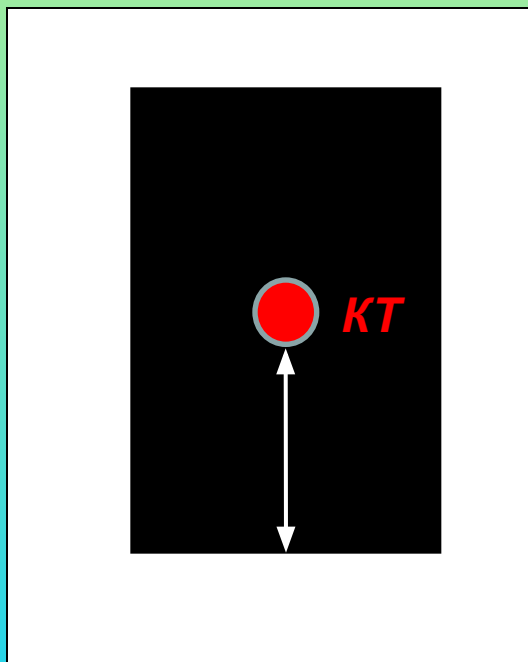
перевірка бою і приведення до нормального бою зброї з прицілами НСПУ

- Після вивірення НСПУ проводиться перевірка бою і приведення до нормального бою зброї з прицілами НСПУ за тими ж правилами, що і з відкритими прицілами, тільки замість встановлення відкритого прицілу "З", на НСПУ встановлюється **Пр - "4"**



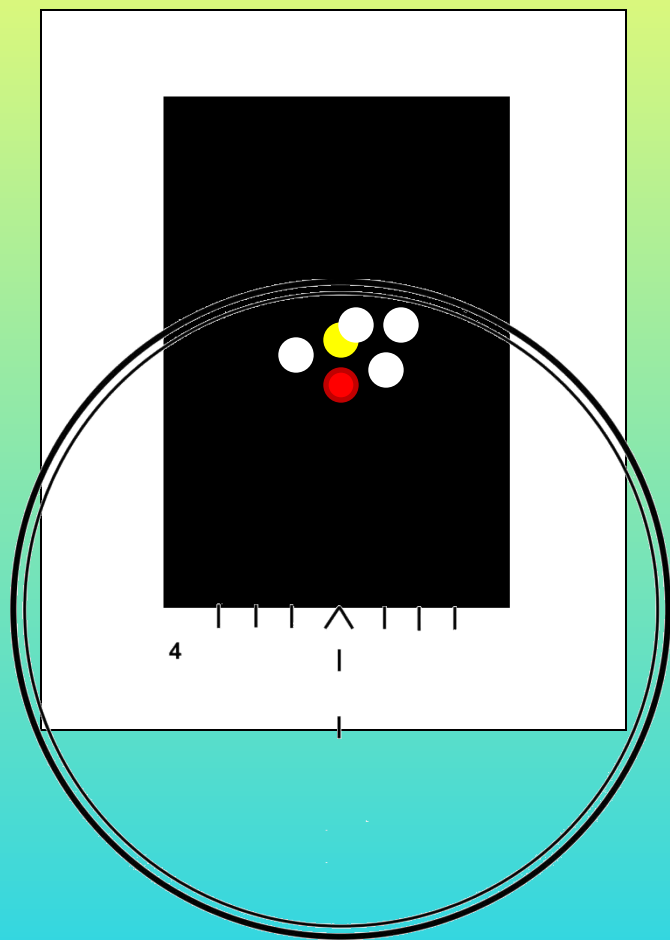
перевірка бою і приведення до нормального бою зброї з прицілами НСПУ

Контрольна точка (КТ) над точкою прицілювання (ТП) відмічається на відстані:



АК-74	- 22 см.
РПК-74	- 18 см.
ПК (ПКМ)	- 22 см.
СВД	- 23 см.

перевірка бою і приведення до нормального бою зброї з прицілами НСПУ



При відхиленні СТВ від КТ більше ніж на **5 см** (для СВД більше **3 см**) необхідно ослабити стопорні гвинти і поворотом маховичка прицілу і гвинта шкали механізму бокових поправок внести необхідні зміни, після чого стопорні гвинти закрутити і повторити стрільбу.

Поворот маховичка або шкали на одне ділення відповідає переміщенню СТВ на 5 см.

перевірка бою і приведення до нормального бою зброї з прицілами НСПУ

Останні результати НСПУ заносяться в формуляр НСПУ і вказується, з яким номером зброї він вивіряється.

Наприклад:

АК-74Н ДУ3426598

П2 - 4

8

11.01.10р. л-нт _____ Пінайворота

де П 2 - СТВ вправо 2 см

- 4 - СТВ вниз 4 см

8 - габарит кучності (см.)

Загальний висновок: одним з істотних факторів, що впливають на результати стрільби, а в цілому й на бойову готовність підрозділу, є якість перевірки бою зброї (вивірки прицільних пристроїв) та приведення її до нормального бою.



Завдання на самотійну роботу:

- **Вивчити** загальні положення з перевірки бою та приведення до нормального бою стрілецької зброї.
- **Законспектувати:** порядок вивірки оптичних прицілів (НСПУ, ПСО-1) та перевірки бою та приведення до нормального бою стрілецької зброї з оптичними прицілами.
- **Тренуватися** у практичному визначенні СТВ, визначенню відхилення СТВ від КТ та практичному застосуванню ПРБ.
- **Тема самотійної підготовки** (зан.№16): «Перевірка бою стрілецької зброї та приведення її до нормального бою», навчальні питання: 1. Перевірка та приведення до нормального бою АК-74, СВД. 2. Перевірка та приведення до нормального бою кулеметів РПК-74, ПК. 3. Перевірка бою пістолета ПМ.
- **Переглянути** науково-популярний фільм: «АКМ проти М16»

Дякую за увагу!