

**Тема № 2. Будова основних
зразків артилерійського
озброєння.**

ЗАНЯТТЯ 7. ПРИЦІЛИ.

Навчальні питання:

1. Призначення та будова механічного прицілу Д726-45.
2. Призначення, будова панорами ПГ-1М та коліматора К-1.
3. Призначення та будова оптичного прицілу ОП4М-45.
Шкали та користування ними.
4. Призначення, склад та застосування освітлювальних пристроїв.



ПРИЛАДИ НАВЕДЕННЯ

ПРИЦІЛИ гармати призначені для забезпечення наведення її в ціль при стрільбі прямим наведенням та закритої вогневої позиції.

122-мм гаубиця Д-30 комплектується:

- механічним прицілом Д726-45 з панорамою ПГ-1М і коліматором К-1;
- оптичним прицілом ОП4М-45.

Приціли гармати є залежними із залежною лінією прицілювання.

Приціл вважається *залежним від гармати*, якщо при зміні кута підвищення ствола гармати змінюється положення оптичної вісі панорами (у вертикальній площині).

Приціл вважається *із залежною лінією прицілювання*, якщо при зміні кутів прицілювання змінюється положення оптичної вісі панорами (у вертикальній площині). Приціли встановлені на кронштейнах люльки з правої сторони.

БУДОВА МЕХАНІЧНОГО ПРИЦІЛУ Д726-45

ПАНОРАМА ПГ-1М





Шкали кутомірного механізму

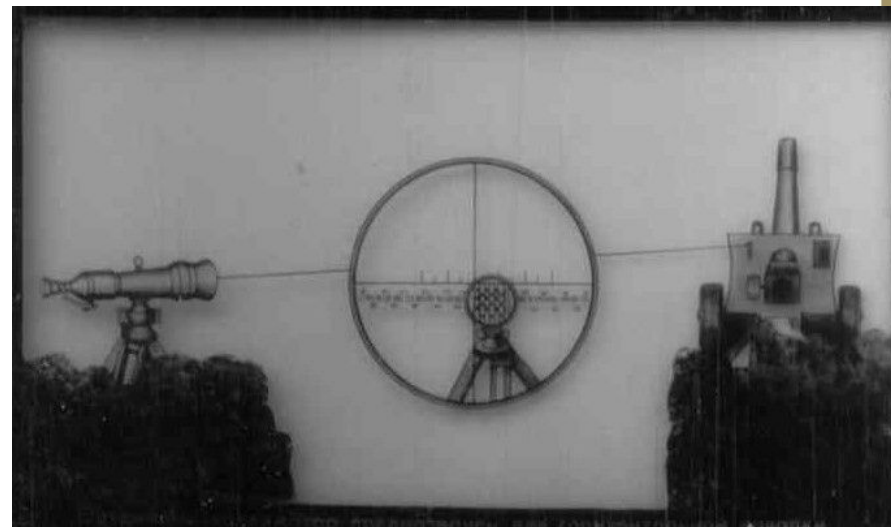
кутомірне кільце (груба шкала) має 60 поділок, позначене кожне 2, ціна поділки 1-00.

точна (на барабанчику) має 100 поділок, позначено кожна 10, ціна поділки 0-01.

Один оборот барабанчика кутомірного механізму змінює установку грубої шкали



Комплект К-1
коліматор;
тринога.

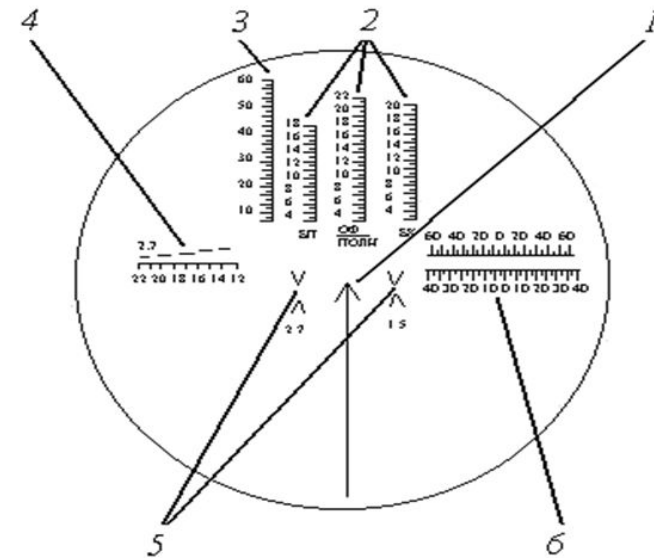


ОПТИЧНИЙ ПРИЦІЛ ОП4М-45

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

збільшення
поле зору
маса

5,5^x
11⁰
5 кг



Шкали сітки прицілу ОП4М-45:

1 - прицільна марка; 2 - дистанційні шкали для стрільби підкаліберним, осколково-фугасним, кумулятивним снарядами (ціна поділки 100 м); 3 - шкала коректур дальності (в п.к.); 4 – далекомірна шкала (при висоті цілі 2,7 м); 5 – марки для визначення дальності прямого пострілу при висоті цілі 2,7 м та 1,5 м; 6- шкали бокових упереджень (верхня – в км/год, нижня – в поділках кутоміра).

ПРИЛАД ОСВІТЛЕННЯ

Склад приладу освітлення ЛУЧ Д-726

Акумуляторна батарея НКН-10 напругою 3,5 В призначена для освітлення прицілів, панорами та коліматора, місць роботи командира гармати та установника. Шкала сітки оптичного прицілу освітлюється за допомогою ліхтаря 5.

Завдання на самостійну роботу

- 1. Вивчити матеріал заняття.
- 2. Вміти працювати на прицілах та на коліматорі.
- 3. Вміти встановлювати освітлення прицілів.
- 4. Література:
- Дерев'янчук А.Й. Артилерійське озброєння і боєприпаси. СумДУ. 2010.с.371-381.