**BÀI 4 :** KĨ THUẬT BẮN SÚNG TIỂU LIÊN AK**.**

**I/ Ngắm Bắn**

**1. Khái niệm về ngắm bắn**

- Tại sao phải ngắm bắn? Trong bắn súng muốn bắn trúng mục tiêu phải ngắm bắn. Khi bắn đầu đạn chuyển động trong nòng súng ra ngoài không khí chịu tác động của không khí và lực hút trái đất tạo thành đường cong không cân đối. Nên người bắn phải xác định góc bắn và hướng bắn để cho quỹ đạo đường đạn đi qua điểm định bắn trúng trên mục tiêu.

Đối với súng tiểu liên AK ở cự li 50m, đầu đạn dần dần tách ra khỏi đường phóng đồng thời chuyển động theo quán tính.

Vì vậy để đạn trúng điểm mục tiêu, không thể đưa thẳng nòng súng vào điểm định bắn mà phải hướng nòng súng chếch lên một góc nhất định (góc bắn) để điểm chạm (điểm rơi) của đầu đạn trúng vào điểm định bắn trúng

Nếu gọi đường đạn là đường do trọng tâm đầu đạn vạch ra trong không gian, có thể hình dung đường đạn là đường không cân đối, đoạn đi lên bao giờ cũng dài hơn đoạn đi xuống

A diagram of a curve

Description automatically generated

(Hình đường đạn trong không gian)

Để lấy hướng bắn và góc bắn nhanh chóng, chính xác người ta làm sẵn bộ phận ngắm trên súng. Sau khi người bắn ước lượng cự li bắn, lấy thước ngắm tương ứng, dùng bộ phận ngắm, ngắm vào mục tiêu, khi lấy được đường ngắm chính xác thực hiện bóp cò. Làm như vậy gọi là ngắm và bắn.

Thực chất của ngắm bắn là dóng súng vào mục tiêu, lấy góc bắn và hướng bắn để đưa quỹ đạo đường đạn vào điểm định bắn.

Thứ tự thực hành ngắm

*a. Lấy thước ngắm*

Người bắn căn cứ vào cự ly từ người bắn đến mục tiêu là bao nhiêu mét thực hiện đông tác lấy thước ngắm (thước ngắm về tầm), ví dụ : cự ly 300 m, lấy thước ngắm 3.

Thực chất bước này là tạo góc tương ứng giữa đường ngắm và trục của nòng súng, tạo cho súng một góc bắn về tầm khi bắn.

*b. Lấy đường ngắm cơ bản*

Lấy đường ngắm cơ bản thực chất tạo cho súng một góc bắn về tầm và hướng.

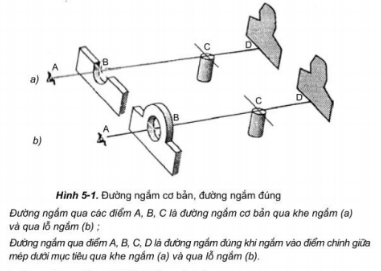
Nội dung lấy đường ngắm cơ bản là dóng một đường thẳng từ mắt người ngắm qua khe thước ngắm đến đỉnh đầu ngắm sao cho đỉnh đầu ngắm nằm chính giữa ngang bằng với hai mép trên của thành khe ngắm với điều kiện mặt súng không bị nghiêng.

Việc lấy đường ngắm cơ bản có ý nghĩa quyết định đến tính chính xác của đường ngắm hay độ chính xác về tầm và hướng đối với mục tiêu

Đường ngắm cơ bản với thước ngắm cơ khí

- Đường ngắm cơ bản:

Với thước ngắm cơ khí: Đường ngắm cơ bản là đường thẳng từ mắt người ngắm qua chính giữa mép trên của khe thước ngắm đến chính giữa đỉnh đầu ngắm.



Với kính ngắm quang học: Đường ngắm cơ bản là đường ngằm từ mắt người qua tâm kính nhìn tới giao điểm vạch khắc tầm và vạch khắc hướng (dấu cộng) với điều kiện kính phải sáng tròn đều.

|  |  |
| --- | --- |
| Kết quả hình ảnh cho đường ngắm cơ bản với kính ngắm quang học | A close-up of a crosshair  Description automatically generated |
| Đường ngắm cơ bản với kính ngắm quang học | |

*c. Lấy đường ngắm đúng*

Đường ngắm đúng là đưa đường ngắm cơ bản đến điểm định ngắm trên mục tiêu.

Trong chiến đấu không phải lúc nào mục tiêu cũng ở cự li chẵn tương ứng với cự li trên thước ngắm, ngoài ra đầu đạn còn chịu ảnh hưởng của gió, mật độ không khí, nhiệt độ môi trường.

Lấy đường ngắm đúng phải được duy trì trong suốt quá trình bắn.

**2. Ảnh hưởng do ngắm và gió đến kết quả bắn**

*a. Lấy sai đường ngắm cơ bản*

Là sai về góc bắn về tầm và hướng bắn đối với mục tiêu nghĩa là: lấy thước ngắm không đúng; đỉnh đầu ngắm không nằm chính giữa ngang bằng với mép trên của khe thước ngắm.

A black and white image of a person with a skull

Description automatically generated with medium confidence

-------------------------------------

**A black and white image of a person in space

Description automatically generated**

**--------------------------------**

**A black and white image of a person

Description automatically generated**

**---------------------------------------------**

**A black and white image of a rose

Description automatically generated**

*b. Mặt súng nghiêng*

Là hiện tượng mép trên của thành khe thước ngắm không song song với mặt phẳng ngang, khi bắn mặt súng nghiêng về bên nào thì đạn đi lệch và thấp về bên đó.

A black and white image of a bear

Description automatically generated

*c. Lấy sai điểm ngắm*

Khi bắn lấy sai điểm ngắm bao nhiêu thì điểm chạm trên mục tiêu sai lệch bấy nhiêu.

A black and white logo

Description automatically generated

Trong quá trình ngắm, mặc dù có rung động nhỏ, nếu người bắn lấy đường ngắm cơ bản đúng, đường ngắm đúng chuẩn xác thì thực hành bóp cò kết thúc phát bắn đạn vẫn trúng mục tiêu.

*d. Ảnh hưởng của gió khi bắn*

Gió xuôi theo hướng bắn làm cho đường đạn bay cao và xa hơn mục tiêu.

Gió ngược theo hướng bắn làm cho đường đạn bay thấp và gần hơn so với điểm định bắn.

Gió ngang với hướng bắn: Ảnh hưởng của gió ngang sẽ làm đạn lệch theo chiều xuôi của hướng gió, gió từ phải sang trái thì đạn lệch sang trái và ngược lại.

Đối với đạn của súng bộ binh ảnh hưởng của gió là không đáng kể.