

2) *Päärengastaulu* (kuv. 30) on muuten samalainen, kuin edellinen, paitsi että mustat renkaat puuttuvat ja sensijaan tauluun on maalattu miehen pään ja hartioitten hahmo kuten kuvassa näkyy.

7. Etäisyyden arvioiminen.

Tehoisan tulenvaikutuksen saavuttamiseksi on oikean tähtäimen valitseminen sekä tätä varten taas viholliseen olevan matkan tarkka arvioiminen välttämätöntä. Muutamissa tapauksissa voi kyllä mahdollisesti tulla kysymykseen karttojen tai erikoisten etäisyysmittarien käyttäminen, mutta useimmiten on kuitenkin turvauduttava paljaaseen silmämääräiseen arvioimiseen.

On selvää, että tämä vaatii ahkeraa harjotusta. Monet seikat, kuten esim. maalin näkyväisyys, maan laatu, valo, sää j. n. e. voivat aiheuttaa etenkin vasta-alkavalle tuntevia vaikeuksia sekä tämän mukaan myös tuntevia virheitä.

Useimmiten arvioidaan matka *liian lyhyeksi*:

1) jos maali on erikoisen selvästi näkyvässä, siis voimakkaalla auringonpaisteella, kirkkaalla ilmalla (kuten ukonilman jälkeen sekä valoisina, kylminä talvipäivinä), auringon paistaessa takapäin sekä maalin taustan ollessa vaalean;

2) tasaisella maalla, suurilla veden tai lumen peittämällä aloilla, pitkillä niityillä j. n. e.;

3) epätasaisella maalla, erittäinkin jos muutamat osat eivät ollenkaan ole näkyvässä;

4) todellisessa taistelussa, silloin kun kiihtymyksen vuoksi luulee vihollisen olevan lähempänä kuin mitä tämä itse asiassa on.

Sensijaan arvioidaan matka *liian pitkäksi*:

1) jos maali on epäselvästi tai vain osaksi näkyvissä, siis esim. värjäjäällä ilmalla (suuressa kuumuudessa), auringon paistaessa edestäpäin, synkällä, sumuisella ilmalla, hämärässä, metsässä, taustan ollessa tumman sekä vain osittain näkyvissä olevaa vihollista vastaan;

2) polvillaan tai pitkällään maassa oltaessa.

Öisin näyttävät siis valot, leiritulet j. n. e. olevan kauempana, kuin ne itse asiassa ovat. Korkeat esineet näyttävät tavallisesti olevan lähempänä kuin matalat, samoin vaaleat esineet lähempänä kuin tummat.

Ensin on selvästi painettava mieleen 200, 300 ja 400 metrin matkat. Suuremmalla etäisyydellä voi olla hyvä jakaa koko matka kahteen osaan sekä arvioida nämä erikseen.

Usein on myös hyvä arvostella, mitenkä suuri etäisyys enintään voi olla sekä miten paljon se vähintään on, ja ottaa sitten keskiarvo.

Usein voidaan tappelussa myöskin antaa yhden tai useamman ryhmän ensin ampua muutamia yhteislaukauksia johonkin määrättyyn pisteeseen sekä tällöin luotien sattumisesta maahan päättää tarvittava tähtäin.

8. Jalkaväen opetus.

Yleistä.

Opetuksen tarkoitus on kasvattaa miehistä sotilaita. Historia osottaa, että n. k. vapaajoukot, vaikkakin ne ovat olleet aseenkäyttöön täy-