**PVO**:**1**.-**Metóda navedenia**-predpísaná závislosť pohybu riaď. Rakety vzhľadom na polohu a pohyb cieľa tak, aby došlo k ich stretu. **Priestor účinn.pôsobnosti**=priestor ničenia-časť priestoru v hraniciach. V kt je možné stretko rakety s cieľom, ak je odpálenie rakety vykonané v priestore odpálenia.**Priestor odpálenia**-časť priestoru v kt sa nachádza cieľ a v kt. sa musí vykonať odpálenie rakety.**2.**-Zloženie pozem.systémov PVO-podsystém prieskumu,podsystém velenia a riadenia,palebný podsystém,ich určenie-prieskumne-rádiolokač/technické,na vykonávanie nepretržit. Rádiolok/tech.prieskumu vzduš.priestoru SR a sused.štátov v ich praktickom dosahu.palebné-vysoko efektív.paľba,ničia vzduš.EN aj v prízem-do150m,malých-1,5km,str-7.5km,veľkých-15tis.km,stratosfer.výškach na prílete/odlete,nepretržite v pohotovosti bránia určené objekty vo vše druhoch boj činn.Rozdeľ.PLRK z dosahu-veľmi krátkeho-do6km,krátkeho-do12,stredneho-80,ďalek-do250km.**3-Boj.možnosti PP PVO**-priesk+pal-sa určujú podľa úloh,smeru,výšok s prihliadnutím na činn.EN,spoľahlivosť výzbroje a techniky.prieskumné-určuje diaľka zisť vzduš.objektov v rôznych výškach a počet súčasne sledovaných vz.obj.palebné-rozmery PÚP,poet súčasne postreľovaných vz.obj,pravdep.zničenie a matemat.nádej počtu zničenia obj.manévrovacie-urč.čas ro/zvinutia útvaru a jednotiek do boj.zostavy,rýchlosť presunu,možnosti streľby,schopnosť prekonať vodné prekážky,manevrovanie,paľbu.**4-Zasady PVO**- cieľ-zníž efektívnosť úderov eny,pre nás vytvoriť lepšie podm.,odraziť sústreď úderov letectva EN pôsobiaceho z rôznych smerov,nič lietadiel,riad.striel,boj vrtuľ.EN,boj s výsadkami a aeromobilnými silami EN za letu,paleb sučinn so sused.jednotkami,vedenie palby za zníž.viditeľ a zložit meteorolog.podm,**5.-**prieskum-zaisťuje ciele,vel+riaď-prideluje a vyhodnocuje,paľba-palebne pôsobí. **Určenie DEL**(poskytnúť priamu paľbu, všeobecnú pal.podporu, posilnenú všeo.podporu, posiln PP),**Úloha D**(vyhľadať, zafixovať, udrieť na cieľ),**Palebná účinnosť**(ničenie,umlčanie, neutralizácia),**Organizačné zloženie**: *prápor(*mpr-rpp-minč(4ks 98mm M vz.97)-ptč(6ks PTRK 9K111/QP135)-prieskumč+3\*mr)*rota*(čpp-mindr(2ks 82mm M vz.52)-ptdr(2ks PTRK 9K111/QP135)+3\*mč),**Boj možnosti MinBat**: palebné(zásoba striel, režim paľby, max. rozmery postreľovaného úseku),manévre(paľbou, silou),prieskumne),**Boj možnosti PtBat**: palebný dosah(udáva sa min a max vzdialenosťou streľby),priebojnosť panciera(v mm pri uzloch nárazu 90º a 60º),palebné možnosti(pomocou koeficientov efektívnosti),možnosti manévru(dané rýchlosťou manévru a časom rozvinutia)**Plánovanie palieb:**zdroje na vyhľadanie cieľa(FO,FOWL,RECON,FAC,CMRR,CBRR),zoznam cieľov(č.riadku,č. cieľa,súradnice,výška cieľa,popis cieľa,rozmer,smerník,poznámka),priesvitka cieľov, plánovanie palieb(číslo riadku, formácia, pal.jednotka, čas.rozvrh),matica palieb(pč, organizácia, požad.Ciele,ciele na vyžiadanie,poznámka)**Požiad na paľbu(CFF-call for fire):** predbežný rozkaz(identifikácia pozorovateľa, obsah predbežného rozkazu, určenie úlohy, číslo cieľa), poloha cieľa(pravouhlé sur.,odkaz od známeho čísla cieľa,polárne sur., číslo cieľa),cieľ a spôsob riaď paľby(popis cieľa, doplňujúce údaje- počet prvkov v cieli,hlásenie o presnosti zadania údajov a polohe,balistická dráha letu strely,úlohy na zab. bezp vzdialenosti,munícia,požad. účinok;spôsob vedenia a riadenia paľby)**ŽEN Úlohy žen.Podpory** podpora mobility, zatarasovanie, podpora opatrení na prežitie(bud ochrn stavieb,maskovanie....),všeobecná ženijná podpora(ženijné poradenstvo, technická expertíza zabezpečovanie ženijných zdrojov (ľudských a materiálových) výstavba a údržba letísk a letiskových zariadení oprava poškodených letísk asistenčné úlohy pri výstavbe a údržbe táborov, zariadení a infraštruktúry) **Žen skupina** 1 alebo niekoľko ženijných družstiev s vyčlenenou technikou a materiálom úlohy plní samostatne alebo v súčinnosti s mechanizovanou (tankovou) jednotkou, poprípade s jednotkami iných odborností **Žen oddiel** ž čata spravidla vyčleňovaná od žr/mb až rota vyčlenená od žpr/PS OS SR s technikou a materiálom, poprípade posilnená mechanizovanými jednotkami podľa rozhodnutia veliteľa úlohy plní spravidla v súčinnosti s mechanizovanými (tankovými) jednotkami**Technika**:prieskumna,mostná,strojná,prepravná,odmínovacia,zamínovacia,ničenia objektov**Žen zátarasy** podľa účinku výbušné nevýbušné kombinované vodné podľa určenia protitankové protipechotné protidopravné protivýsadkové podľa miesta a voj. významu taktické operačné a klamné**Rozd mín podľa úč na cieľ** protitankové protipásové protidnové protikorbové **Protitankové:** PT Mi-Ba III(8kgTNT),PT Mi-U(hmotnosť trhacej náplne 7,0 kgobvodová časť liaty TNT/, stredná časť TNT/H 50/50...**Ručné spôsoby zriaď PTmin.polí**:rojnicový spôsob,podľa mín.povrazca, štandardov NATO, **mechanizované spôsoby**:minovými ukladačmi,autami so sklzmi,vrtulnikmi,rozptylove minovanie,,**druhy ochran. Stavieb**:okopy,zakopy,kryty,utkryty**Okopy** sú jednoduché, otvorené alebo zakryté stavby,určené pre priamu ochranu ž.sily,paleb.prostr. a boj.tech.Pre živú silu sa budujú palebné,pozorovacie,pracovné a pohotovostné okopy.Paleb.okopy sa budujú pre tanky,OT a iné b.vozidlá,pre raketové a delostrel PP.Krycia výška pal.okopov pre boj.tech musí umožňovať požadovaný spôsob vedenia paľby(kruhové alebo len v určitom sektore,)**Demaskujúce príznaky**:vlastnosti premetov alebo stopy po činnosti jednotiek, ktorými sa líšia od svojho okolia a vzájomne medzi sebou\*vonkajšieho vzhľadu •činnosti a stôp po nej •miesta a polohy **Základné druhy maskovania**:prírodné(•zafarbením povrchu•ochranné•skresľujúce (deformujúce)•napodobňujúce (imitačné)•dekoračné•deformujúce prostriedky•umelé masky •makety•špeciálne•protirádiolokačné technické,proti agentúrnemu prieskumu,,, **použitie maskovacích prostriedkov:** použitie dymov a aerosolov •umelé mask. Siete, prir.prost. •maskovacie nátery •klamné priestory a objekty, imitačná činnosť,makety