

Obsah

1. Optickomechanické zaměřovače pro přímou střelbu.....	5
1.1 Vazba zaměřovač-zbraň.....	5
1.2 Konstrukce optickomechanického zaměřovače.....	7
2. Zaměřovače tanků, BVP a OT.....	11
2.1 Střelecké a velitelské zaměřovače tanků, BVP a OT.....	11
2.2 Struktura zaměřovače BVP a tanků.....	12
2.3 Pozorovací/zaměřovací přístroj velitele.....	19
3. Systémy řízení palby.....	27
3.1 Úvod do systémů řízení palby.....	27
3.2 Tankové SRP.....	28
3.3 Činnost SRP.....	32
4. Zaměřovače pro nepřímou střelbu.....	39
4.1 Princip nepřímého zamíření.....	39
4.2 Dělový dalekohled.....	42
4.3 Vliv náklonu.....	45
4.3.1 Vliv náklonu děla.....	46
4.3.2 Vliv náklonu stranové stupnice dělového dalekohledu na míření.....	49
4.3 Závisele zaměřovače.....	50
4.4. Nezávislé zaměřovače.....	54
5. Rektifikace děla.....	63
5.1 Vymezení pojmu rektifikace.....	63
5.2 Příprava k rektifikaci.....	63
5.2.1 Měřidla a pomůcky pro rektifikaci.....	63
5.2.2 Příprava děla na rektifikaci.....	64
5.2.3 Příprava rektifikačního terče.....	64
5.2.4 Příprava děla na kontrolu odchylky záměrné.....	67
5.3 Provedení rektifikace.....	68
5.3.1 Určení mrtvých chodů mechanismů.....	68
5.3.2 Určení podélného a příčného nevratného výkyvu.....	68
5.3.3 Kontrola nulových poloh zaměřovacích zařízení.....	69
5.3.4 Kontrola nulové záměrné a ztotožnění optických os zaměřovacích zařízení s osou vývrtu hlavně.....	69
5.3.5 Kontrola odchylky záměrné (kontrola středivosti).....	72
5.4 Zpracování výsledků.....	72
Přehled použitého značení a zkratk.....	76
Seznam použité literatury.....	78

Obr. 1.1. Pohyb zaměřovače bez optického hledu

Proto se tankové zaměřovače konstruují tak, že jsou složeny ze dvou částí, z nichž jedna, spojená s hlavní tankového kanónem, je pohyblivá a druhá, spojená s věží tanku, je pevná (obr. 1.2).