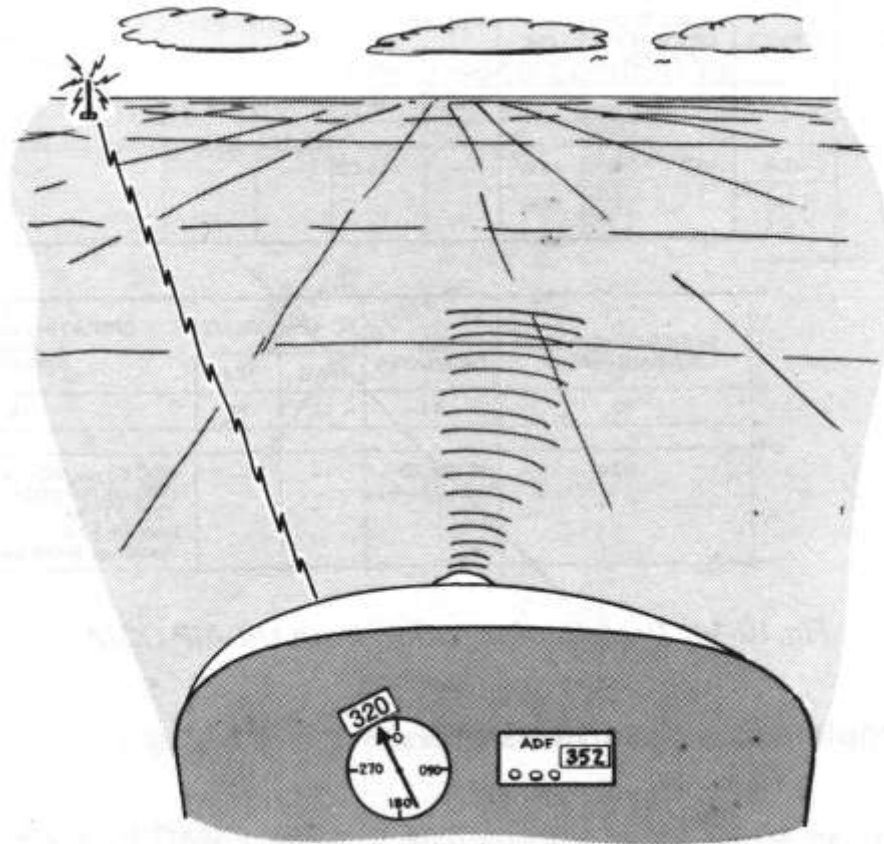
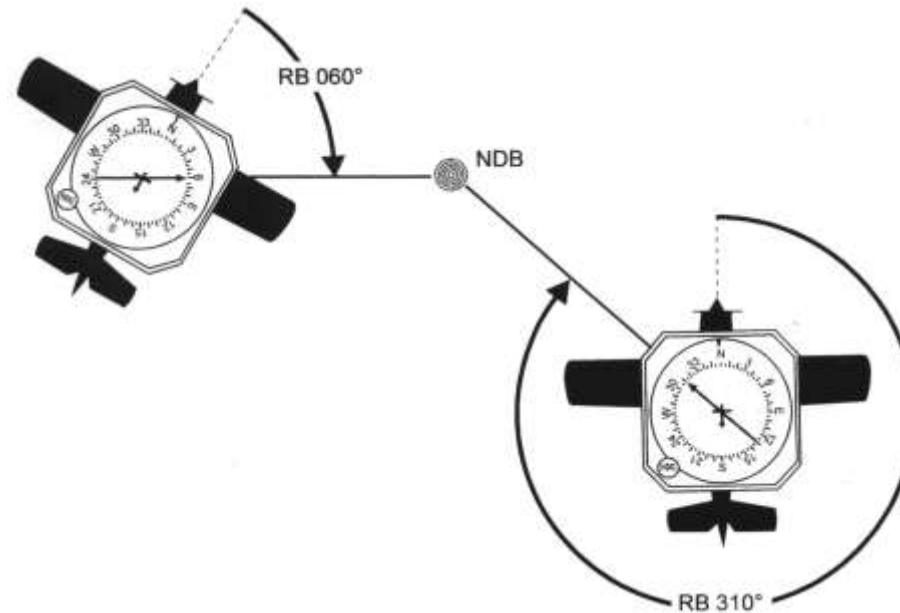


- Radionavigacija – magnetne smeri in kurzi
- Radiokompas (ADF) določi stranski kot (RB – relative bearing) med vzdolžno osjo letala in smerjo od letala do oddajnika



- RB – stranski kot



PRIMERI UPORABE RADIOKOMPASA

- določitev QDM in/ali QDR
- določitev položaja letala
- pasivni let k oddajniku (Homing)
- aktivni let k in od oddajnika (Tracking inbound/outbound)
- let na zadani QDM ali QDR (Interception inbound/outbound)
- določitev oddaljenosti in časa leta do oddajnika
- let v krogu čakanja (Holding pattern procedures)

Postopek ob pričetku uporabe radiokompasa

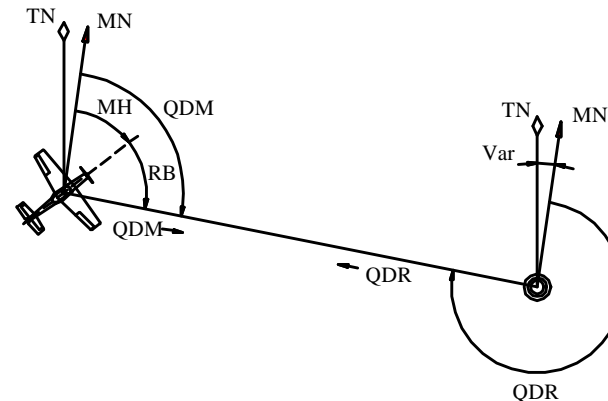
- nastavimo frekvenco izbranega oddajnika
- prekontroliramo pravilnost signala izbranega oddajnika
- spremljamo pravilnost indikacije

QDM – magnetna smer od letala do oddajnika

QDR – magnetna smer od oddajnika do letala

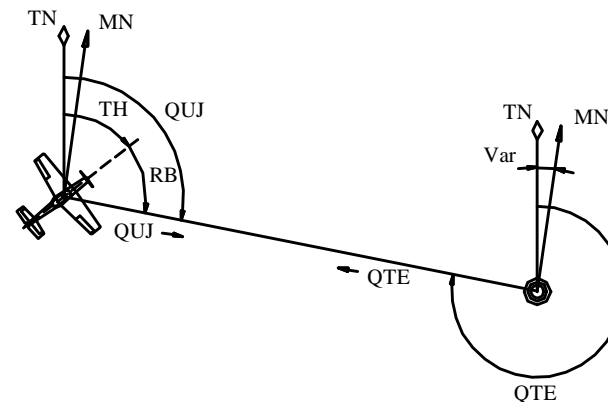
$$\mathbf{QDM = MH + RB}$$

$$\mathbf{QDR = QDM \pm 180^\circ}$$



$$\mathbf{QUJ = TH + RB}$$

$$\mathbf{QTE = QUJ \pm 180^\circ}$$

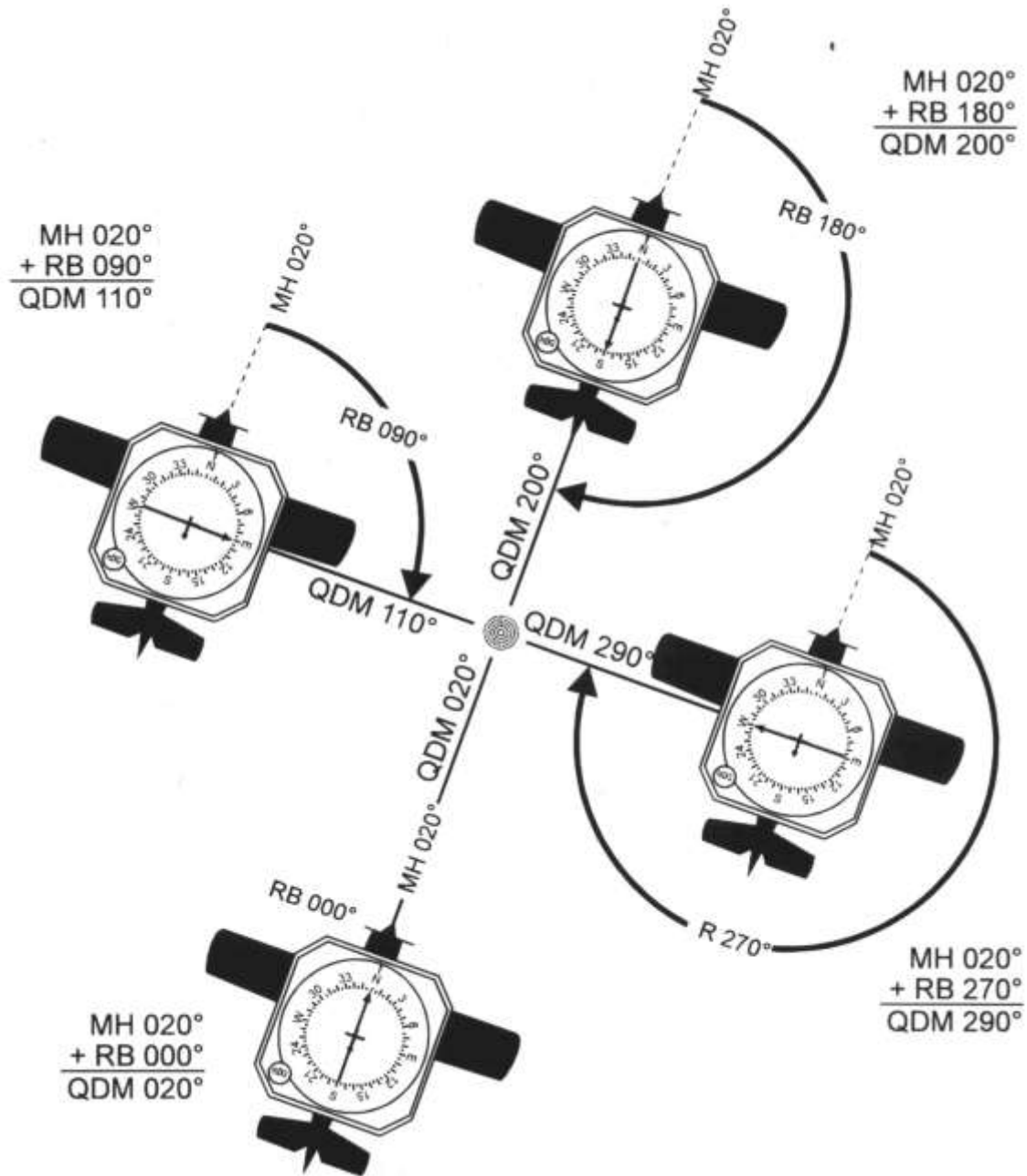


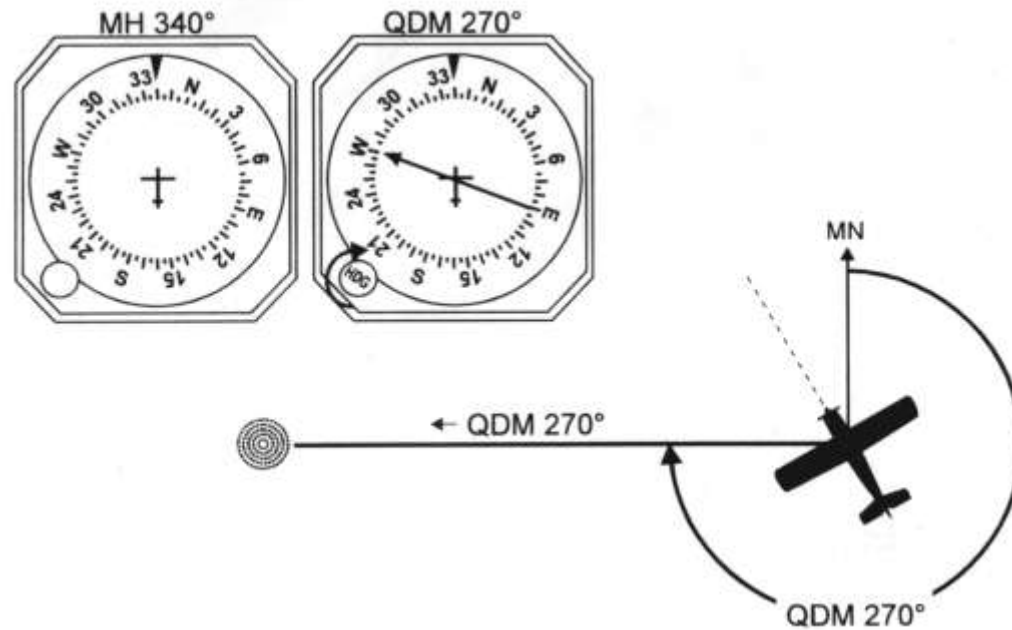
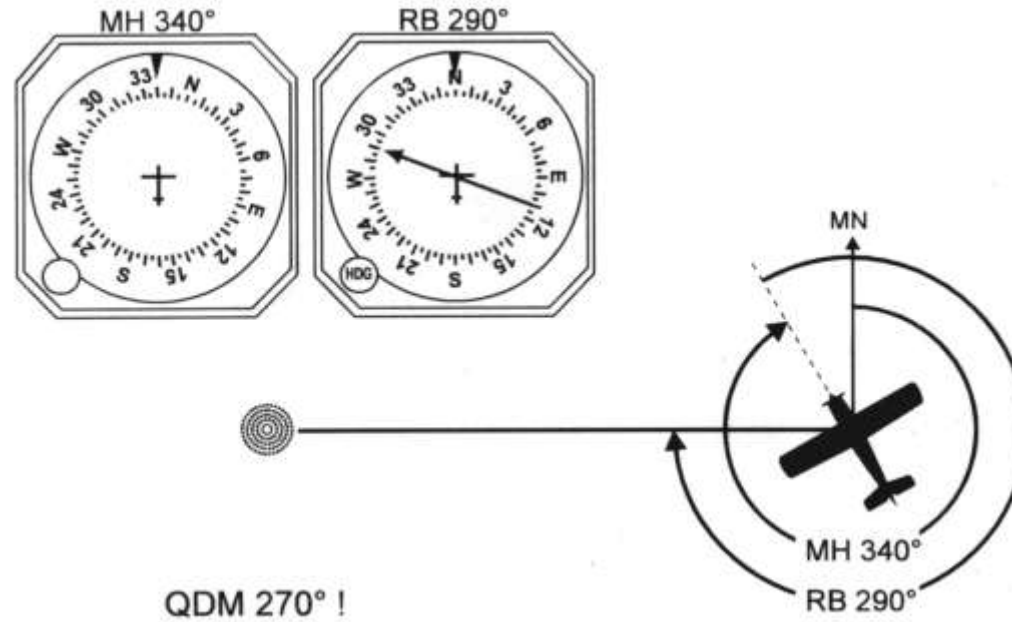
Določitev QDM/QDR

$$\text{QDM} = \text{MH} + \text{RB}$$

1. Z letalom zavijemo v položaj $\text{RB} = 0 \Rightarrow \text{QDM} = \text{MH}$
2. Na MDI nastavimo magnetni kurz
 \Rightarrow puščica igle indikatorja kaže QDM
 \Rightarrow puščica igle indikatorja kaže QDM
3. MDI uporabljamo kot RBI
 $\Rightarrow \text{QDM} = \text{MH} + \text{RB}$
 \Rightarrow prenos igle

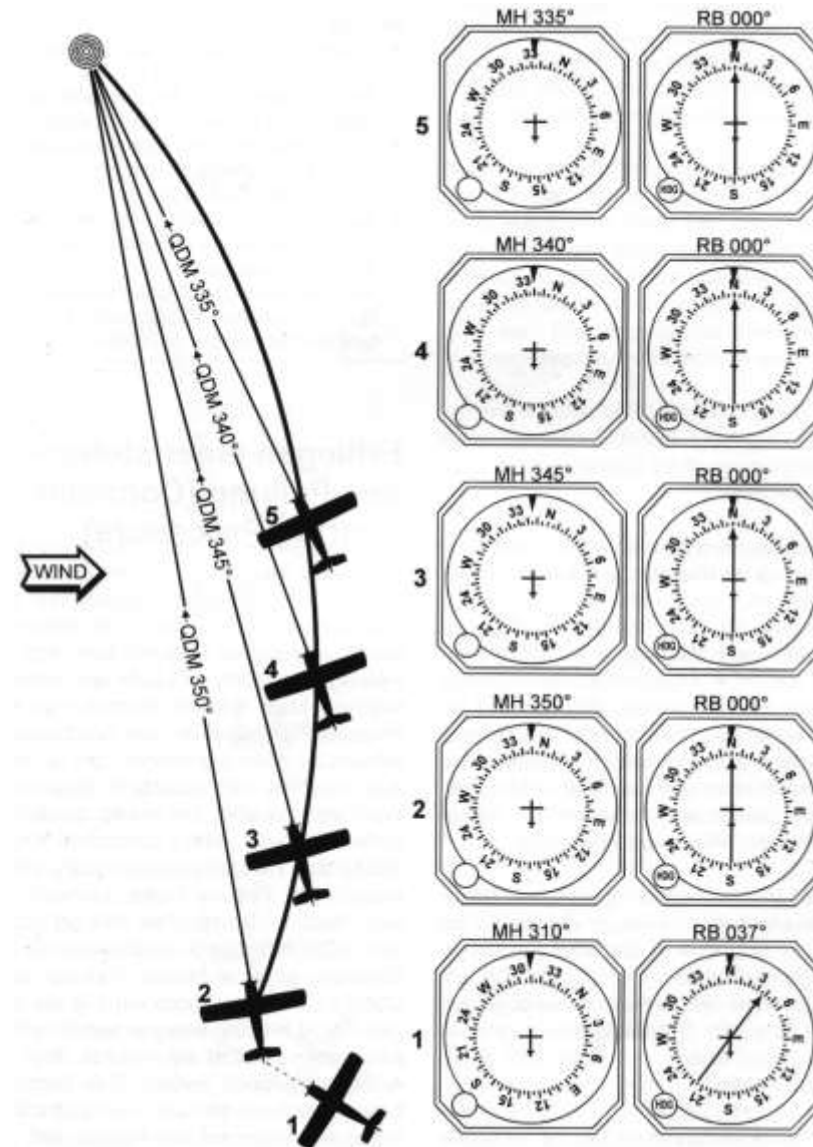






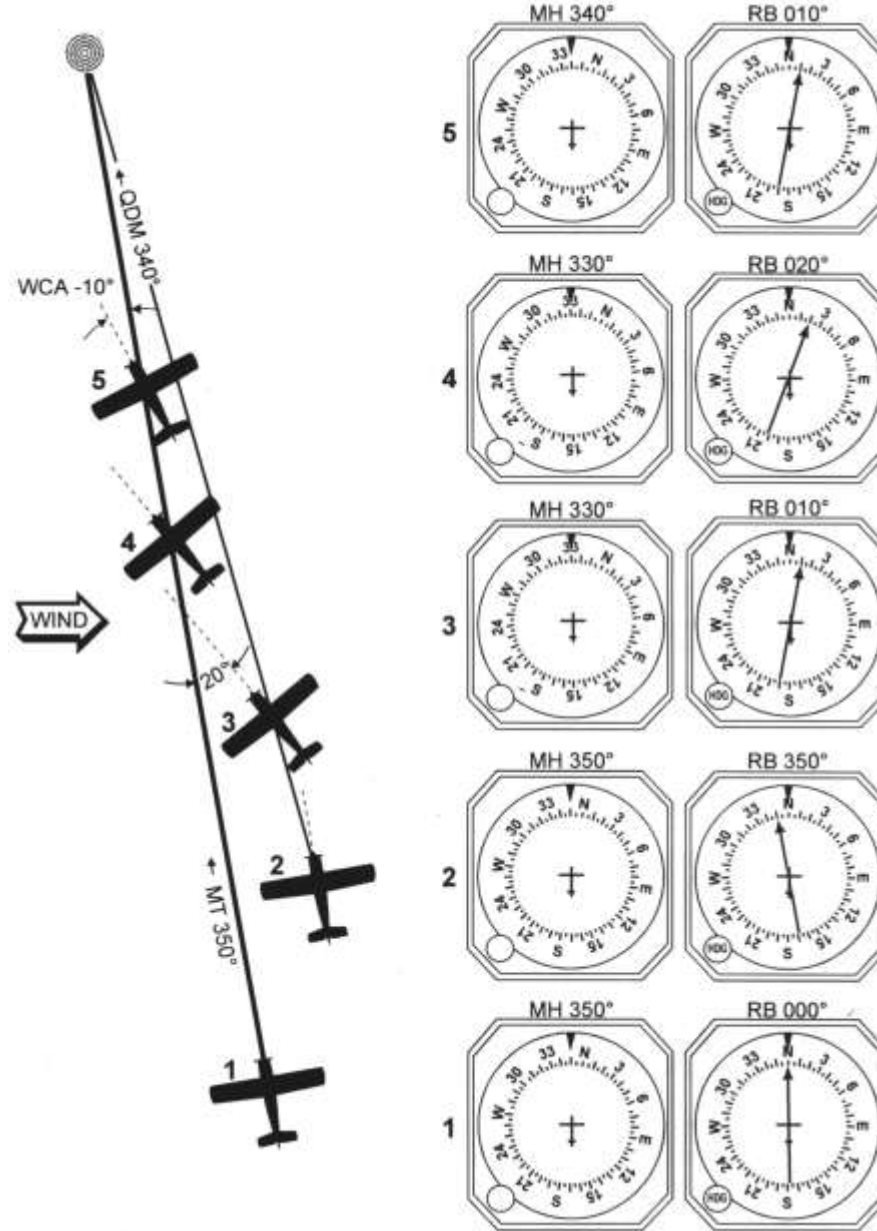
Določitev položaja letala

Pasivni let k oddajniku (Homing)



Aktivni let k oddajniku (IA = 2g)

$g = 10^\circ$
 $IA = 20^\circ$



Aktivni let k oddajniku (IA = 2g + WCA)

g = 10°
 WCA = 10°
 IA = 30°

