

מד גובה אלקטרוני - מכשיר נוסף המשמש נחיתות מכשירים מדויקות מאוד הוא מד גובה אלקטרוני - **RADIO ALTIMETER** - זהו מד גובה שלא פועל לפי לחץ אלה על גלי רדיו ומראה לנו את הגובה שלנו מעל לקרקע (AGL). בהנמכות מדויקות המיינימות הם בגבהיי מד גובה אלקטרוני - DH. מד גובה אלקטרוני ניתן לשימוש רק עד 2500' מעל הקרקע מאחר ומעל לגובה זה המדידה אינה מדויקת.

הערה:

- מתחת ל 100' הטעות היא 3' ומעל 100' הטעות היא 5%

- סקלת מכשיר מד גובה אלקטרוני היא לא ליניארית, השנתות הולכות וקטנות עם הגדלה בגובה.



עקרון פעולה:

המכשיר משדר גל רדיו רציף מאופנן FM את הקרקע בתחום תדרים שבין Mhz 4200-4400 (SHF).

התדר משתנה בצורה קבועה, המכשיר מקבל חזרה את ה"הד" של התדר ומשווה את מה שהוא שלח ומה שקיבל ומחשב את הגובה.