

5.26b. Práctica de obtención do diagrama de radiación

Apelidos e nome de:

- Operador do mástil/brúxula:
- Técnico de medición de campo:.....

Exercicio 13 da ficha 5.26:

Colle unha antena de TDT e conéctaa ó medidor de campo. Colócaa nunha zona despexada e apunta cara o Pedroso. Sintoniza o C22. Vaina xirando a intervalos de 10° e debuxa o seu patrón de radiación en función do nivel de sinal ($dB\mu V$).

Baixa ó patio de diante do pavillón e apunta a antena (leva mástil e fixa o **azimut** mantendo a elevación a 0°).

- Marca e modelo da antena:
- Directividade/ganancia máxima segundo o fabricante:.....
- Canal escollido:
- Tensión ($dB\mu V$) medidos coa dirección de máxima radiación apuntando ó pedroso:

Cos datos anteriores, considera que isto é $G_{m\acute{a}x} - 0dB$, e pono na parte de arriba do diagrama (0°). Anota arredor do diagrama o azimut medido coa brúxula. Comeza a debuxar a partir de ahí en incrementos de 10° coa axuda da brúxula. Se te atascas fai só un lado.

Diagrama de **campo lexano**:

