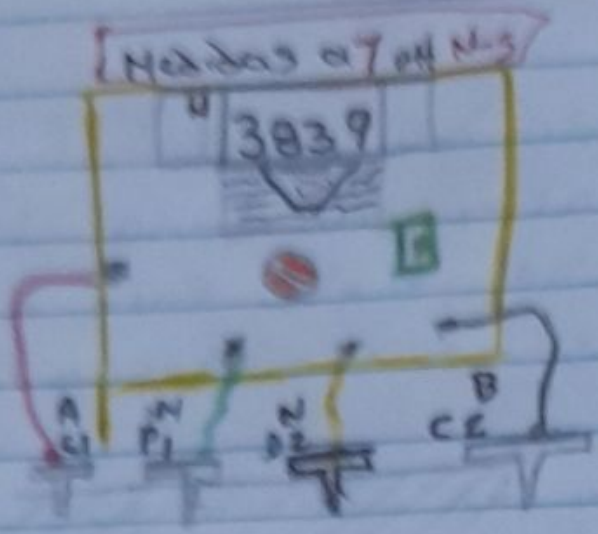
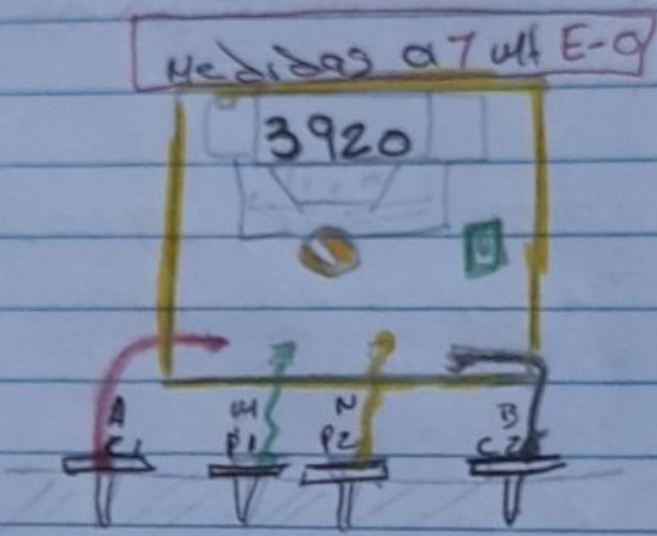


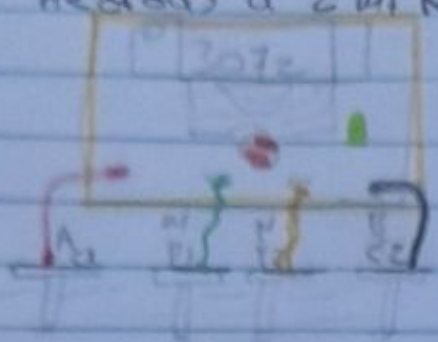
Promedio R 3879,5

P = 6,28 * 7 * 3879,5 = 24363,26

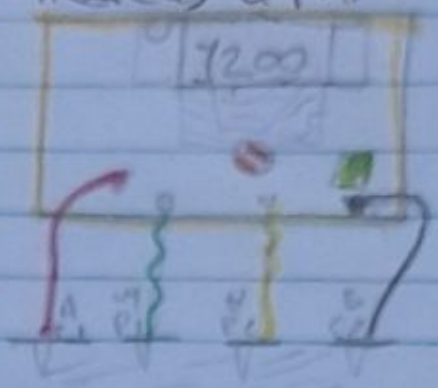


Lidar Angelo

1. Medidas a 2 M N-S



Medidas a 7 M E-O



Promedio R 7736

P = 6,28 * 2 * 7736 = 74268,16

Medidas a 3 M N-S



Medidas a 3 M E-O



Promedio R 269.5

P = 6,28 * 3 269,5 = 5077,38

Promedio P 24363,26 + 14268,16 + 5077,38 / 3 = 14569,6

la resistividad aparente del suelo en este punto es de P 14569,6

2. cual es la Función Principal de medir la resistividad del suelo.

R/ la resistividad del suelo se mide fundamentalmente en el campo de electricidad con el Fin de encontrar Puntos óptimos para diseñar una Puesta a tierra.

Lider Angulo

Taller De Resistividad Aparente Del Suelo

Para realizar el diseño de una Puesta a Tierra se requiere saber o calcular la resistividad aparente del suelo. Para esto se tienen dos valores de resistencia con el telurometro,
cada valor se obtiene en direcciones diferentes, norte, sur, y este oeste y a tres distancias diferentes entre baliza que se Pueden tomar a 7, 2 y 3 Mt.

1- calcular la resistividad aparente de los siguientes valores

- 7 Mt N-S, 3839, E-O, 3920,
- 2 Mt N-S, 7072, E-O, 1200.
- 3 Mt N-S, 275, E-O, 266.

R) $P = 2\pi * A * R$ siendo 2π una constante de 6,28 A la distancia entre balizas y R la resistencia que nos arroja el medidor

Lider Angulo