UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS (ESPE)

NOMBRE: Juan Diego Gutiérrez

NRC: 7309

FECHA: 18/05/2022

INFORME TAREA N.1

Objetivos:

* Objetivo General:

1. Analizar los conceptos voltaje, corriente y resistencia, mediante la compresión de sus unidades correspondientes.

* Objetivo Específicos:

1. Reconocer el uso de las unidades de medición para sus aplicaciones.
2. Comprender los tipos de notación científica en la ingeniería.
3. Determinar las unidades en la corriente, voltaje y resistencia.
4. Establecer las formulas (con sus respectivas unidades) de corriente, voltaje y resistencia.

Marco teórico:

1. CANTIDADES Y UNIDADES

1.1 UNIDADES FUNDAMENTALES Y DERIVADAS

1.2 NOTACIÓN CIENTÍFICA y 1.3 NOTACION DE INGENIERIA

1.4 CONVERSION DE UNIDADES METRICAS.

2. VOLTAJE, CORRIENTE Y RESISTENCIA

2.1 ESTRUCTURA ATÓMICA

2.2 CARGA ELECTRICA

2.3 VOLTAJE, CORRIENTE Y RESISTENCIA

2.4 TIPOS DE VOLTAJES

2.5 RESISTORES

2.6 EL CIRCUITO ELECTRICO.

2.7 MEDICIONES DE CIRCUITOS BASICAS.

2.8 Seguridad Eléctrica.