Imagen que contiene Logotipo

Descripción generada automáticamente.

**Nombre del estudiante:**

Jesus Alberto Beato Pimentel.

**Matricula:**

2023-1283.

**Numero de lista:**

#3

**Institución académica:**

Instituto Tecnológico de las Américas (ITLA).

**Materia:**

Electrónica I.

**Profesor:**

Ramón Antonio Gómez Florián.

**Tema del trabajo:**

Practica de cálculo Ri, Sobrecarga y Bancos de Batería.

**Fecha:**

02/06/2024

**Realizar los siguientes ejercicios:**

1. **Calcule la Ri de una fuente que tiene un Vflot de 12.85V, si al conectarle una carga que consume 2.5Amp, el voltaje en dicha carga baja a 11.5V**

**Texto, Carta

Descripción generada automáticamente**

1. **Calcule la corriente máx. de cortocircuito del ejercicio anterior**

**Texto, Carta

Descripción generada automáticamente**

1. **Si al medir el voltaje en una carga que consume 25Amp, el voltímetro mide 12.25VDC, y cuando agregamos otra carga que consume 10Amp el voltaje baja a 11.5V, diga de cuanto es la Ri y el Vflot de la fuente.**

**Texto, Carta

Descripción generada automáticamente**

1. **Usando baterías de 12V\150Ah, diseñe un banco de baterías que pueda entregar 24V\600**

**Texto, Carta

Descripción generada automáticamente**

1. **Si un inversor que funciona con 12VDC alimenta cargas que consumen 600Watt en total, y se desea que dichas cargas duren entre 10 y 12 horas funcionando, diseñe el banco de baterías adecuado usando baterías de 6V\200AH**

**Texto, Carta

Descripción generada automáticamente**

**Diagrama

Descripción generada automáticamente**