

Um circuito que phantom é um circuito que fornece a alimentação para microfones de eletreto. Quando um equipamento ou mesa de áudio tem tensão de phantom isso indica que ela fornece a tensão de alimentação para o microfone que será ligado nela. Normalmente o valor indicado para essa tensão é de 48 volts de tensão contínua. Na prática eu já vi tensões de phantom entre 12 a 56 volts.

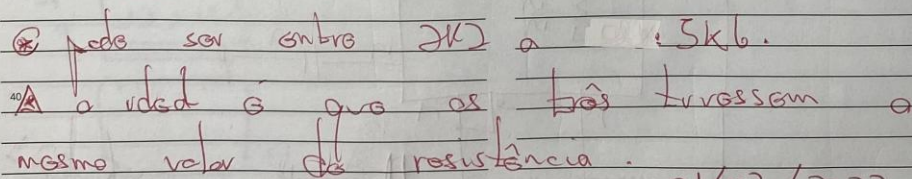
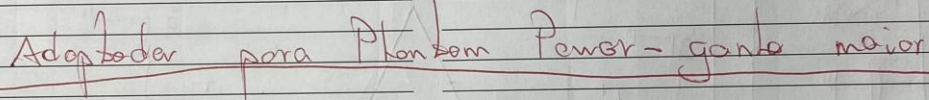
Nos projetos abaixo temos o circuito de phantom recebe a tensão de phantom dos equipamentos e alimenta os microfones de eletreto além de aumentarem o nível do sinal da saída da capsula de eletreto.

A conexão entre microfone e mesa de áudio normalmente é feita com um conector de 3 pinos chamado de XLR.

Temos 4 exemplos de circuitos que podem receber a tensão de phantom, alimentar o eletreto e fornecer um ganho no sinal de áudio captado.

O terra para estes circuitos deve ser o maior possível e as conexões e trilhas o menor possível para minimizar a captação de ruídos.

Adaptador para Plântem Power - ganho pequeno



31/03/2022

