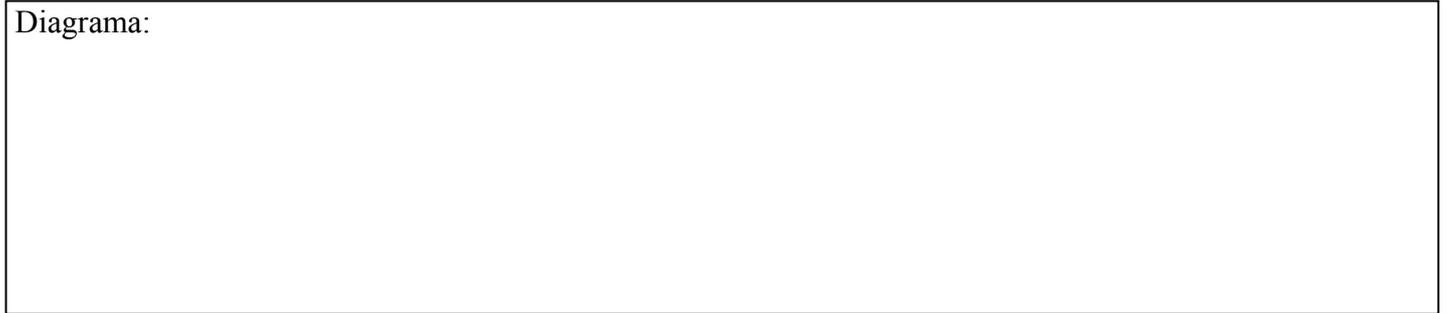






- 4) Faça um diagrama do modulador **ESTÉREO/SAP** presente em um **RECEPTOR** de tv, e descreva quais as mudanças foram sugeridas para que um seja possível decodificar dois canais de áudio e um SAP, e também para que um receptor **MONO** não perca qualquer informação presente no áudio. (1.5 pontos)

Diagrama:



---

---

---

---

---

---

---

---

- 5) Faça um diagrama que o ajude a explicar o funcionamento do tubo CRT encontrado na maioria dos televisores convencionais. Quais as vantagens e desvantagens desta tecnologia em relação aos novos televisores de Plasma ou LCD? (1.5 pontos)

Diagrama:



---

---

---

---

---

---

---

---

- 6) Na implementação de sistema digital no Brasil, os usuários deverão comprar um pequeno conversor a ser adaptado na entrada de vídeo ou antena do seu receptor convencional de TV. Baseado no seu conhecimento técnico, você acha que haverá ganho na resolução de imagem dos canais assistidos? E na qualidade da imagem em geral? Quais as vantagens possíveis considerando que não será trocado o televisor? (1 ponto)

---

---

---

---

---

---

---

---