

- 1- Diga como implementaria da maneira mais simples em silício um sensor de cor?
- 2- Qual o tipo de membrana que deve ser usada em aplicações com deflexão electrostática em sensores mecânicos.
- 3- Como é que se faz a deposição do polisilício em wafers de Si.
- 4- Porquê o uso de vácuo na maior parte das deposições de filmes finos dieléctricos e metais?
- 5- Porquê o uso de luz infravermelha para análise das pistas em metal nos wafers de Si?
- 6- O que é o stress residual após deposição de um filme fino? Como é que podemos diminuir o seu valor?
- 7- Qual é a diferença nas tecnologias usadas para obtenção duma oxidação térmica e na deposição de um filme fino de SiO<sub>2</sub>?
- 8- Quais são as alternativas para aumentar a sensibilidade de deflexão electrostática de uma membrana de SiN?
- 9- Em que aplicações no espectro visível usamos os metais: Au, Ag e Al.
- 10- Porque é que o Al é o metal mais utilizado na indústria de semicondutores? Por exemplo o cobre tem uma resistividade menor que o Al.