

Lista da aula 2

Questão 1: Escolha um processo industrial avançado de litografia (como produção de memórias, microprocessadores, fpgas, etc) e estabeleça o número de máscaras empregado e aproximadamente o custo do jogo de máscaras.

Questão 2: Defina matematicamente o contraste e a sensibilidade de um resiste. Encontre em folhas de dados (data sheets) o contraste e a sensibilidade dos resistes AZ1350J, UV210 e SU8. Caso necessário defina as versões destes resistes que foram avaliados.

Questão 3: Compare o espectro de emissão de uma lâmpada de Xenônio com uma lâmpada de Mercúrio. Qual o interesse pela primeira?

Questão 4: Defina o que é BARC em litografia óptica. Para que serve?