

PSI5838 – 2017

Lista da aula 5

Questão 1: Foi mencionado em aula que existem processos de corrosão líquida em que se obtém direcionalidade. Este é o caso da corrosão de silício quando se emprega como reagente principal o KOH. Explique em uma página como ocorre esta corrosão e o respectivo processo de direcionalidade.

Questão 2: Muitos reveladores litográficos podem indesejadamente corroer certos filmes. Esse é o caso da corrosão de alumínio em reveladores a base de TMAH. Explique qual a opção que os fabricantes de reveladores recomendam nesse caso.

Questão 3: Sabemos que processos de corrosão úmida geram grandes quantidades de produtos que devem ser descartados. Explique como é feito o descarte desses produtos em indústrias de semicondutores.