Lista de exercícios para complementar o estudo do capítulo sobre nitrogênio.

1. Explique como o nitrogênio é obtido em laboratório à partir do nitrito de amônio ( NH4NO2 ) .
2. Explique o teste do tornassol utilizado em laboratório para detectar a amônia.Complemente com reação.
3. Explique a síntese da amônia pelo processo Haber – Bosch . A reação é simples, o que mais importa são os dados relevantes do processo.( importância da pressão e da temperatura )
4. Explique o processo cianamida com todas as suas reações e dados relevantes.
5. Explique a obtenção da hidrazina pelo processo Raschig, com seus dados relevantes, reações secundárias ( por que ocorre e como evitar ).
6. Explique o processo Ostwald de obtenção do ácido nítrico com todas as suas reações e dados relevantes. Como é obtida a concentração de 68% e de 98%.