Questão 1: Desenho técnico de uma morsa é dado, só uma vista, feiona. Perguntaram qual devia ser o ajuste entre algumas partes (eixos que devem se mover ou partes de fixação), quantas molas tinha no desenho e qual ajuste devia ser feito para fixar peças que podem ser deformadas pela fixação (‘peças plásticas’) e como funcionava a morsa.

Questão 2: Te dava a folga máxima e mínima entre eixo e furo e qual devia ser a tolerância de um deles. Daí, pedia para escolher um conjunto de Furo mais Eixo que correspondesse à aquela configuração. Aprende a usar a tabela dos ITs e dos H e h. Ele vai dar isso na prova e vai ser bem útil.

Questão 3: Te dava a nomenclatura técnica de tolerância geométrica (no caso, era de paralelismo) e de um parafuso. Decorem como é a nomenclatura e o que ela significa.

Questão 4: Milhões de somatórias com afirmativas acerca da matéria. O que é bom saber para elas:

* Diferença entre mancal hidrostático e hidrodinâmico e como funciona o hidrodinâmico (lubrificação limite, mista e hidrodinâmica)
* Saber sobre aquele parafuso com corpo liso e porque a parte do corpo é lisa
* Saber a nomenclatura de rugosidade e onde fica cada coisa naquele triângulo
* Saber sobre os tipos de solda (enchimento, material base e ambos) e como saber se a solda está boa ou não
* Saber vantagens e desvantagens das coisas (rebites, adesivos, parafusos e soldas)
* Fórmula de concentração de tensões dos rebites (não tem nos slides, tem no resumo do Politécnicos)
* Saber que quanto maior a área, maior eficiente é o adesivo
* Saber calcular rugosidade total e saber a definição de rugosidade média
* Entender porque usar 2 porcas e a vantagem disso
* Rebite ‘pop’ como funciona
* Vantagens e desvantagens envolvendo passo fino