

Nome: _____ Data: _____ Turma: _____

EXERCÍCIOS DE RUGOSIDADE SUPERFICIAL

1. Qual é a importância da rugosidade na indústria?
2. Quais são os erros macrogeométricos? E os microgeométricos?
3. Defina o que é rugosidade.
4. Quais são os componentes de uma superfície? Faça um esquema (desenho) mostrando cada um deles.
5. Explique o que são o perfil geométrico, o real, o efetivo e o perfil de rugosidade.
6. Explique o que é o cutoff e qual é a sua função.
7. Defina o parâmetro de rugosidade R_a , escreva quando devemos utilizar este parâmetro e explique como encontrar o seu valor a partir de um perfil de rugosidade.
8. Defina o parâmetro de rugosidade R_y , escreva quando devemos utilizar este parâmetro e explique como encontrar o seu valor a partir de um perfil de rugosidade.
9. Defina o parâmetro de rugosidade R_z , escreva quando devemos utilizar este parâmetro e explique como encontrar o seu valor a partir de um perfil de rugosidade.
10. Defina o parâmetro de rugosidade R_t , escreva quando devemos utilizar este parâmetro e explique como encontrar o seu valor a partir de um perfil de rugosidade.
11. Qual foi o valor do cutoff utilizado na medição do perfil de rugosidade apresentado abaixo? Trace as divisões do cutoff no perfil.
12. Considerando o perfil de rugosidade apresentado abaixo encontre os valores de R_y , R_z e R_t .

