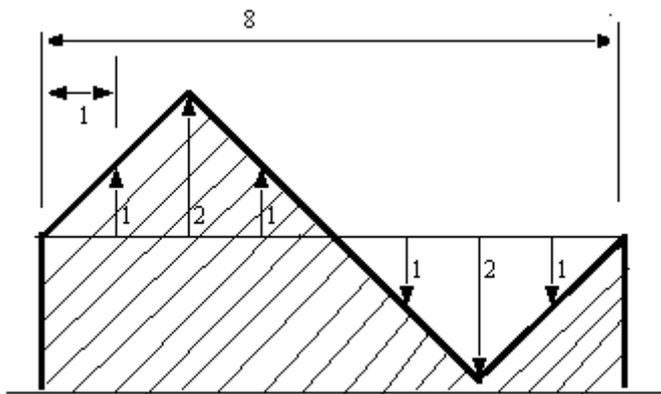


PMR 3202 Introdução ao Projeto de Sistemas Mecânicos

Rugosidade Superficial

- 1) Qual a definição da Rugosidade R_a ?
- 2) Qual a definição da Rugosidade Total R_q ?
- 3) Qual a definição da Rugosidade Máxima R_t ?
- 4) Calcule a Rugosidade R_a e a Rugosidade Máxima R_t para o perfil de rugosidade indicado.



Perfil de Rugosidade

- 5) A rugosidade de uma peça usinada em um processo de retificação foi medida por um rugosímetro. Com base nos parâmetros de rugosidade obtidos qual das sequencias é verdadeira?

- a) $R_a < R_t < R_q < R_y$
- b) $R_q < R_a < R_t < R_y$
- c) $R_y < R_a < R_q < R_t$
- d) $R_a < R_q < R_y < R_t$

- 6) Explique e quantifique todas as informações contidas no símbolo de rugosidade indicado

