

# MODULUL 1: REPREZENTAREA PIESELOR MECANICE

Anul 1-Nivel profesional

Numele si prenumele .....

Data:

## TEST DE EVALUARE nr.1 – RUGOZITATEA SUPRAFETELOR

1. Ansamblul microneregularităților unei suprafețe rezultate în urma unui proces tehnologic se numește:

- a. rugozitate;
- b. interschimbabilitate;
- c. ajustare.

2. Cu  $R_y$  se notează:

- a. distanța dintre linia proeminențelor și linia golurilor;
- b. înălțimea maximă a proeminențelor profilului;
- c. adâncimea maximă a golurilor profilului.

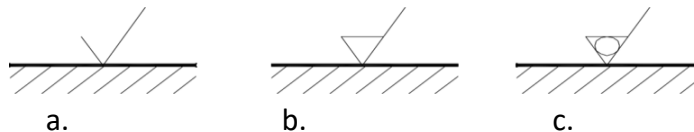
3. Cu  $R_z$  se notează:

- a. distanța dintre linia proeminențelor și linia golurilor;
- b. suma dintre adâncimea maximă golurilor și înălțimea maximă a proeminențelor;
- c. media valorilor absolute ale celor mai mari cinci proeminențe și ale celor mai de jos cinci adâncituri în limitele lungimii de bază.

4. Cu  $R_a$  se notează:

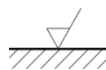
- a. distanța dintre linia proeminențelor și linia golurilor;
- b. media aritmetică a valorilor absolute ale abaterilor profilului în limitele lungimii de bază;
- c. media celor mai mari cinci proeminențe în limitele lungimii de bază.

5. Precizați care simbol pentru indicarea rugozității, din figura de mai jos, nu este corect:



6. Simbolul de rugozitate din figura alăturată indică:

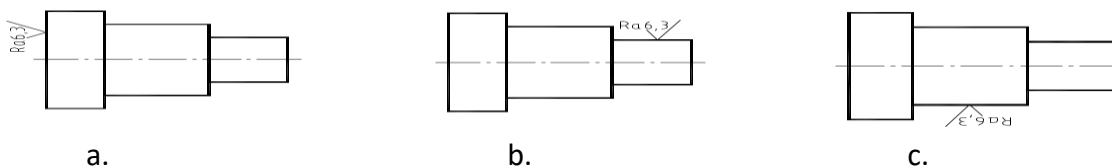
- a. interzicerea îndepărtării de material;
- b. îndepărtarea de material e obligatorie;
- c. este obligatoriu un tratament termic pe suprafața respectivă.



7. Într-un desen de execuție:

- a. pot fi mai multe simboluri de rugozitate identice;
- b. trebuie să fie doar un simbol cu aceeași valoare prescrisă a rugozității;
- c. pot fi mai multe simboluri, dar să indice valori diferite ale parametrilor de rugozitate.

8. În care figură simbolul de rugozitate este incorect reprezentat?

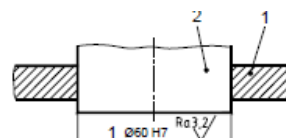


9. O rugozitate mică a suprafețelor implică:

- a. costuri mici și precizie dimensională ridicată;
- b. costuri mari și precizie dimensională ridicată;
- c. costuri mari și precizie dimensională scăzută

10. În figura alăturată, simbolul de rugozitate se referă la:

- a. suprafața alezajului;
- b. suprafața arborelui;
- c. la ambele suprafețe.



Notă: Toate subiectele sunt obligatorii

Timp de lucru: 45 min