

## FIȘĂ DE LUCRU

### Înscrierea pe desen a rugozității suprafețelor

Alegeți varianta de răspuns corectă:

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.

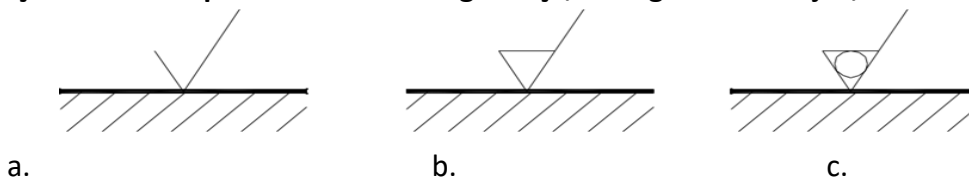
3. Cu  $R_z$  se notează:

- 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:



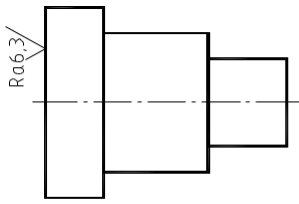
6. Simbolul de rugozitate din figura alăturată indică:

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

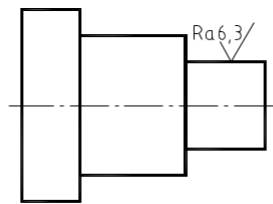
7. Într-un desen de execuție:

- 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.

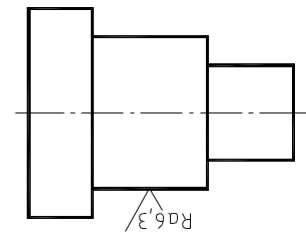
8. În care figură simbolul de rugozitate este incorect reprezentat?



a.



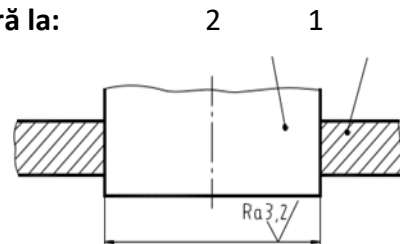
b.



c.

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

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



10. 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.

Timp de lucru : 30 minute