**Roboti i robotika**

Pitanja za ponavljanje:

1. Što je robot, a što robotika?
2. Što čini mehaničku osnovu robota?
3. Tko je prvi upotrijebio riječ robot?
4. Navedite prijenose kružnog gibanja kod robota?
5. Što je vratilo?
6. Koji je najvažniji dio robota i na kojem principu radi?
7. Nabrojite načine pokretanja robota.
8. Opišite razliku između hidrauličkog i pneumatskog pogona?
9. Koliko ima generacija robota-opišite po želji jednu od generacija?
10. Što su senzori, navedite vrste senzora kod robota?
11. Što je prijenosni omjer?
12. Opišite razliku između koračnog i kaveznog elektromotora.
13. Što su ležajevi-navedite vrste ležajeva?
14. Gdje se danas najviše primjenjuju roboti?
15. Skicirajte lančani prijenos  i:
16. označite dijelove lančanog prijenosa i smjer vrtnje svakog dijela
17. napišite formulu za okretni moment prijenosnika
18. napišite formulu za  prijenosni omjer
19. koliko okretaja napravi gonjeni lančanik, ako se pogonski okrene 3 puta