

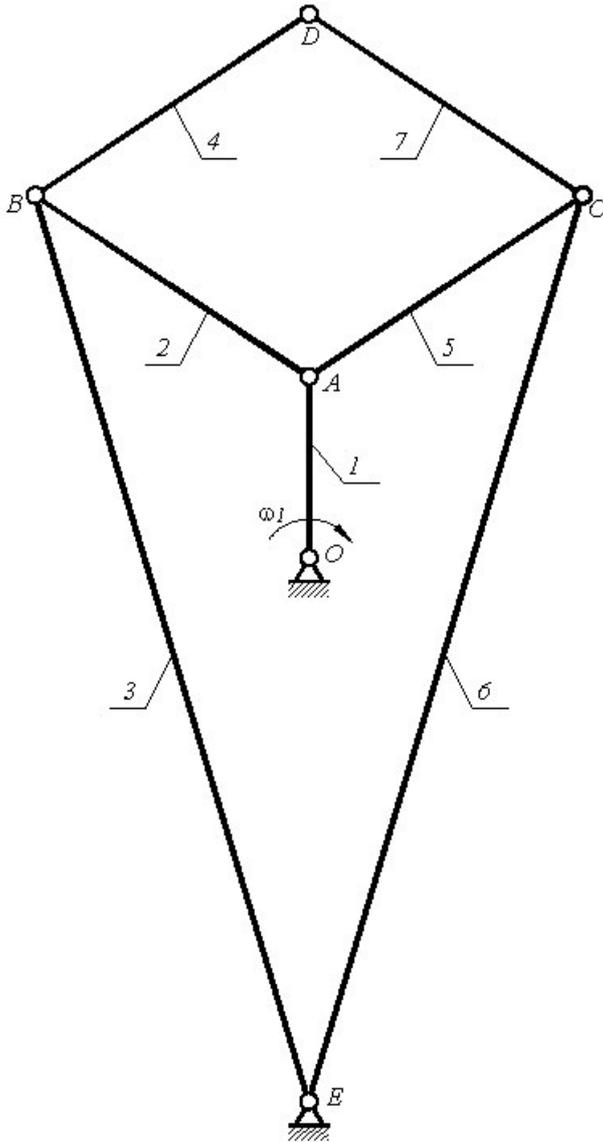
# ТММ. Структура и кинематика рычажных механизмов

Quiz

4:38

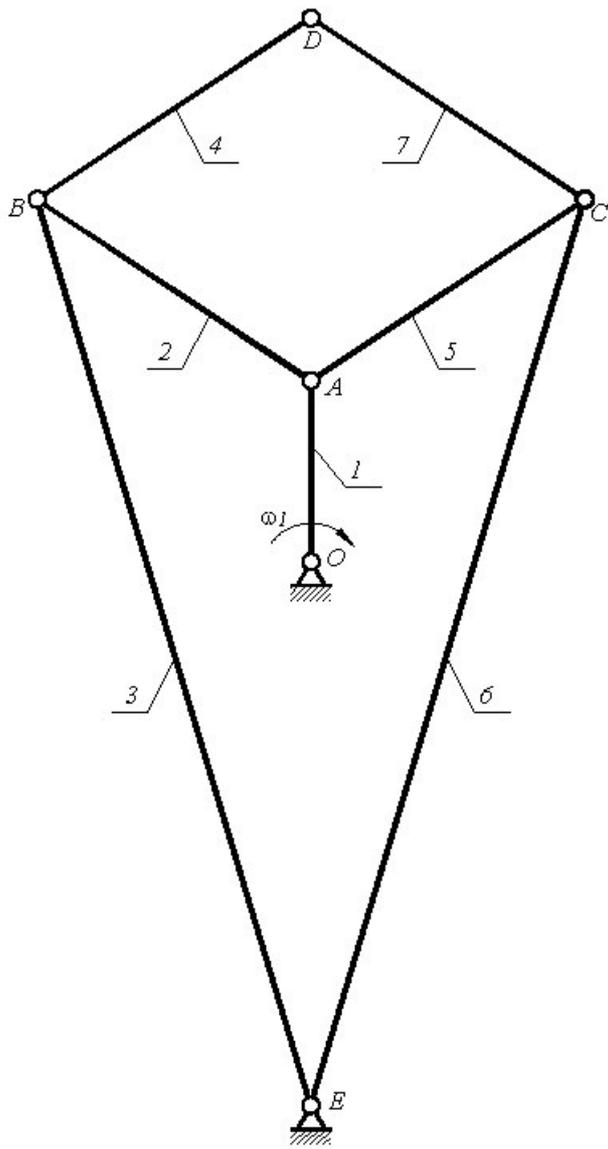
Show questions one by one

1. Для представленного механизма определить число степеней свободы



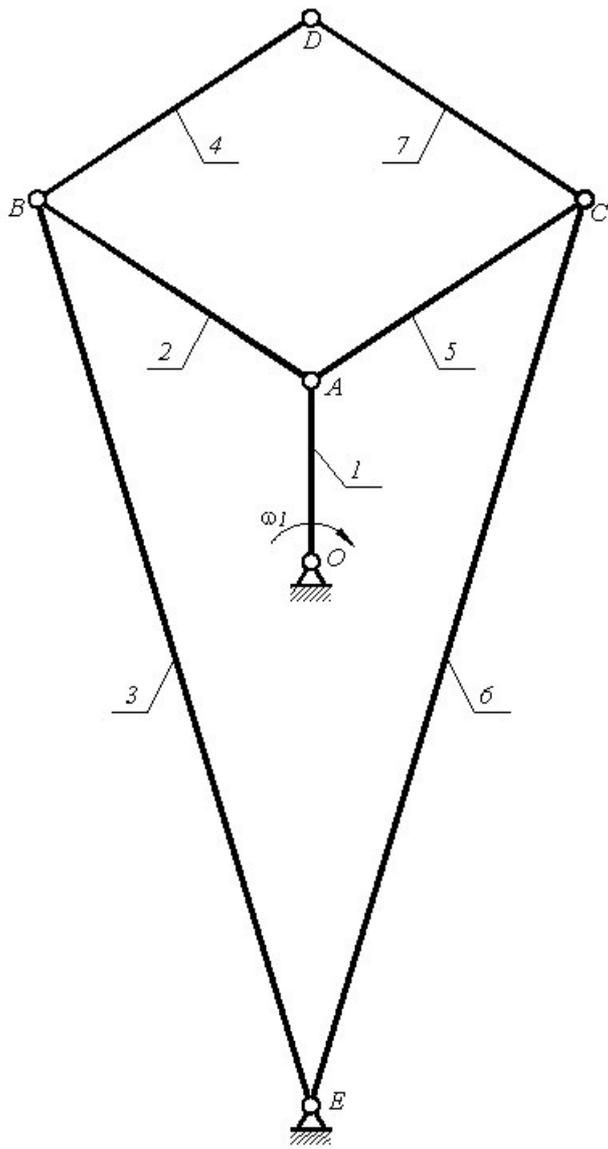
- A.  ?  2  
B.  ?  1  
C.  ?  3  
D.  ?  0

2. Определить класс механизма



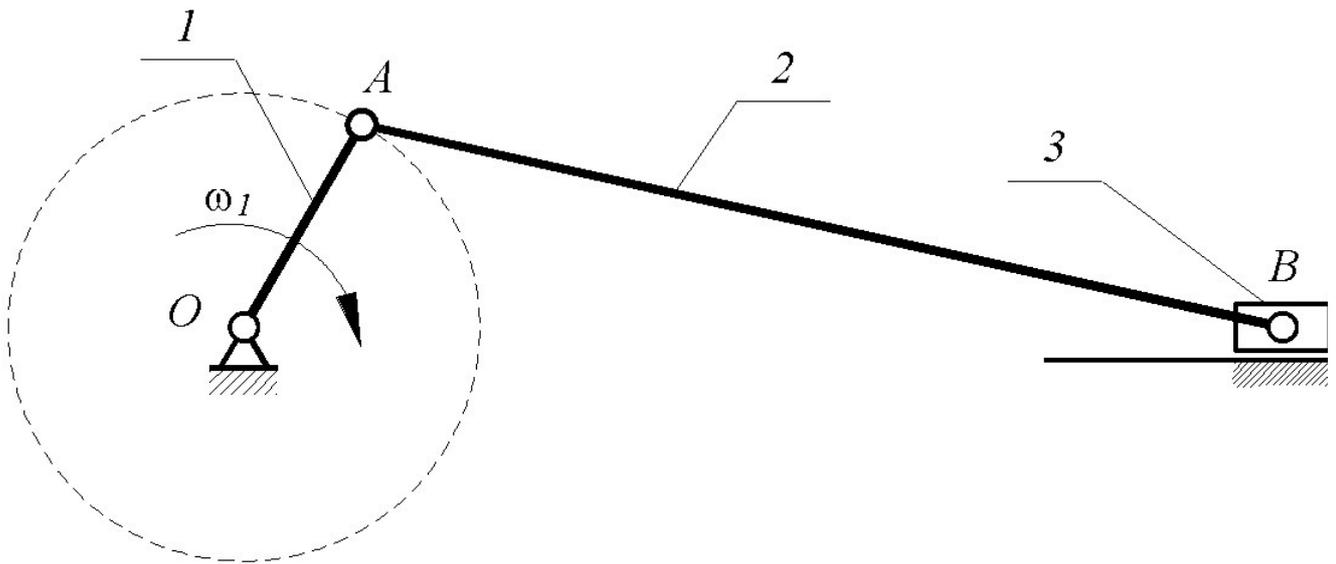
- A.  ? | II класс
- B.  ? | IV класс
- C.  ? | III класс
- D.  ? | I класс
- E.  ? | V класс

3. Число низших кинематических пар механизма



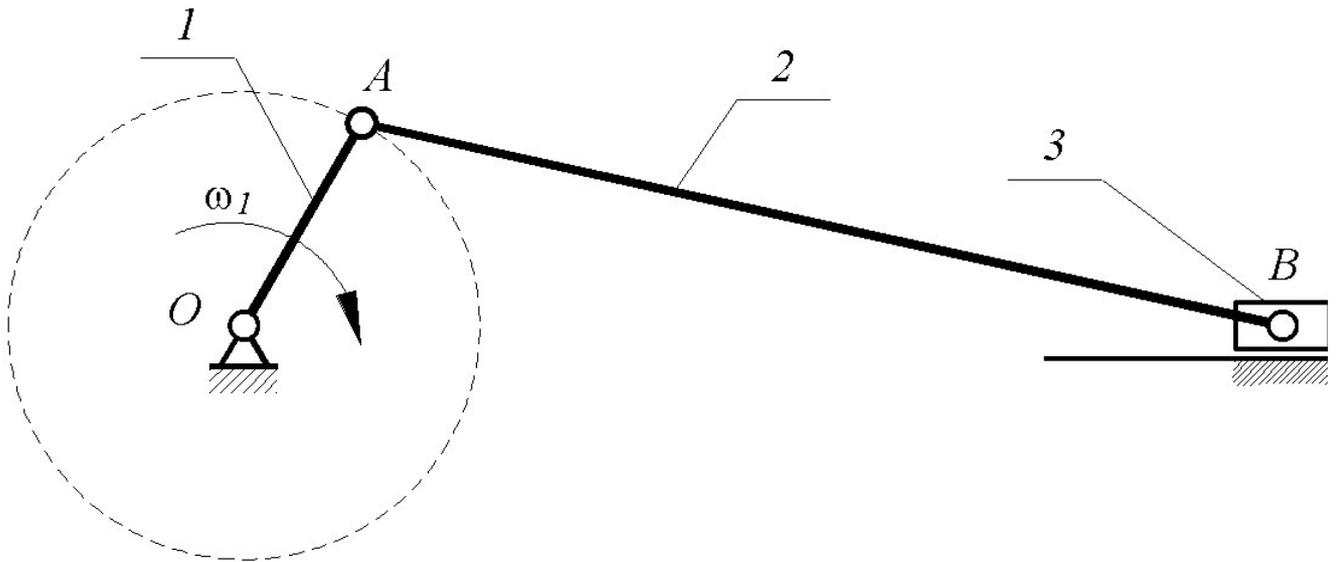
- A.  ?  8
- B.  ?  6
- C.  ?  5
- D.  ?  10
- E.  ?  12

4. Для представленного механизма определить число степеней свободы



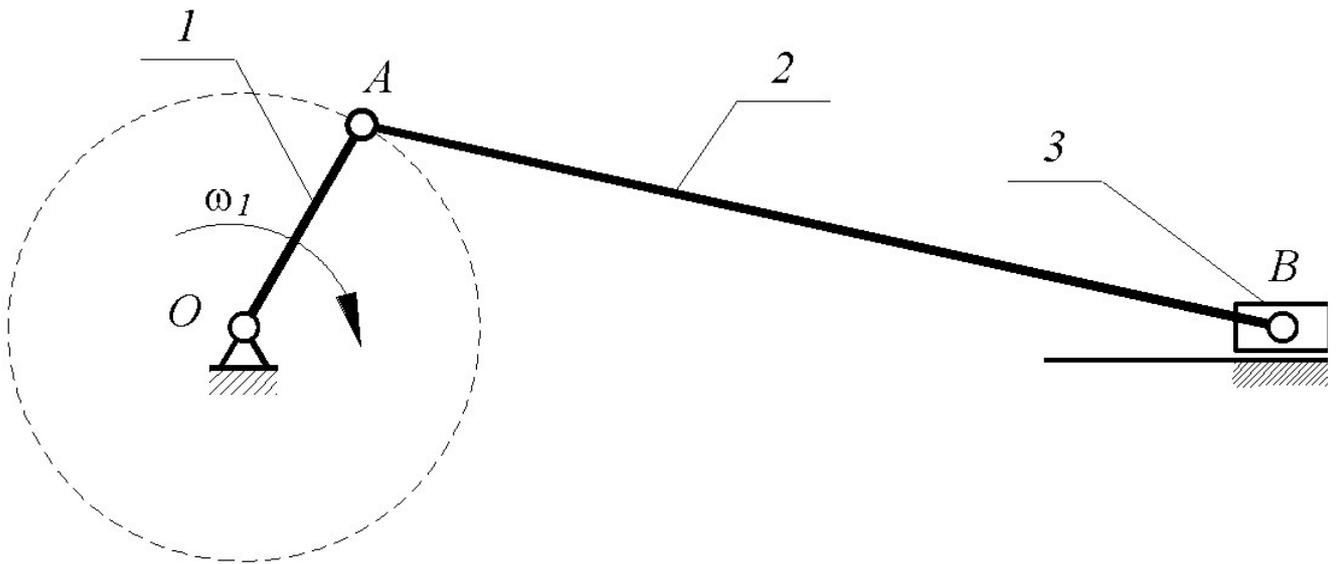
- A.  ?  3
- B.  ?  1
- C.  ?  2
- D.  ?  0

5. Определить класс механизма



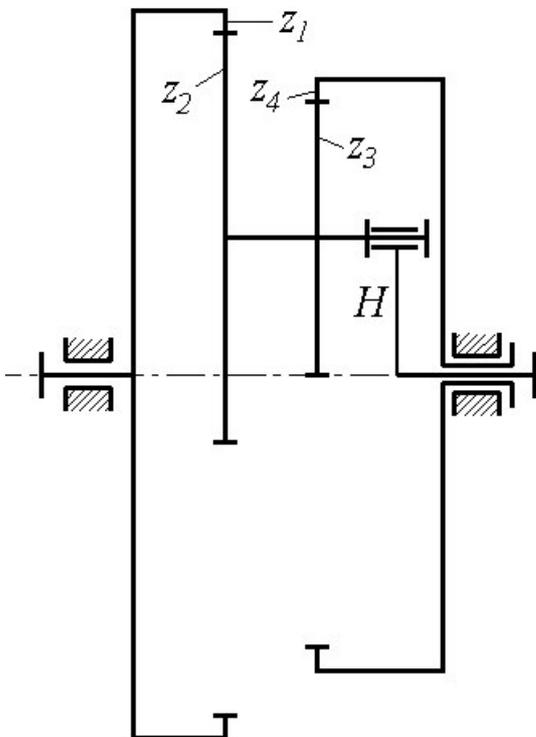
- A.  ?  IV класс
- B.  ?  III класс
- C.  ?  II класс
- D.  ?  V класс
- E.  ?  I класс

6. Число низших кинематических пар механизма

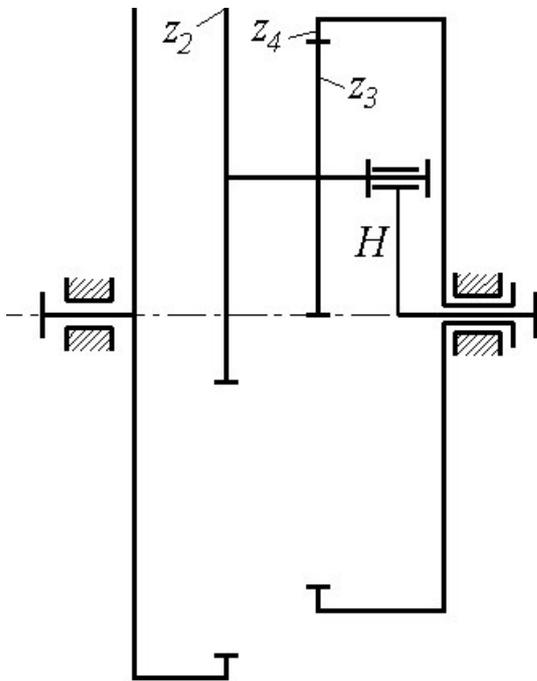


- A.  ?  4
- B.  ?  2
- C.  ?  3
- D.  ?  5
- E.  ?  1

7. Для представленного механизма определить число степеней свободы

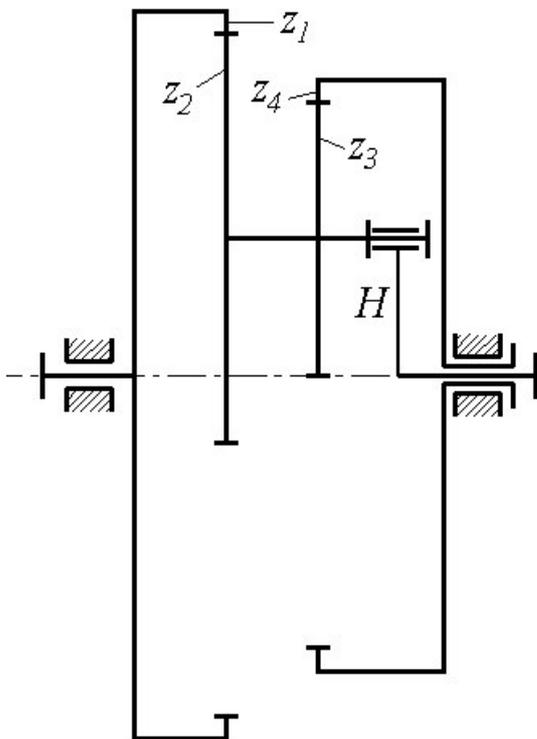


- A.  ?  0
- B.  ?  1
- C.  ?  2
- D.  ?  3



- A.  ? | 5
- B.  ? | 3
- C.  ? | 4
- D.  ? | 1
- E.  ? | 2

9. Число высших кинематических пар механизма



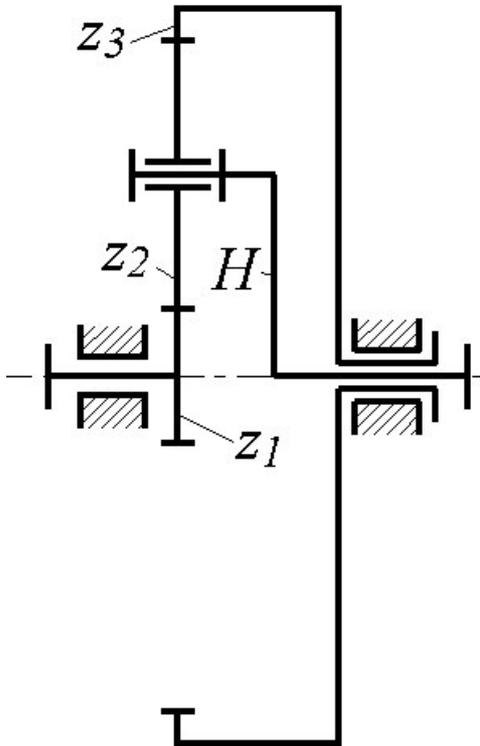
- A.  ? | 4
- B.  ? | 2

C.  ? | 3

D.  ? | 1

E.  ? | 5

10. Для представленного механизма определить число степеней свободы



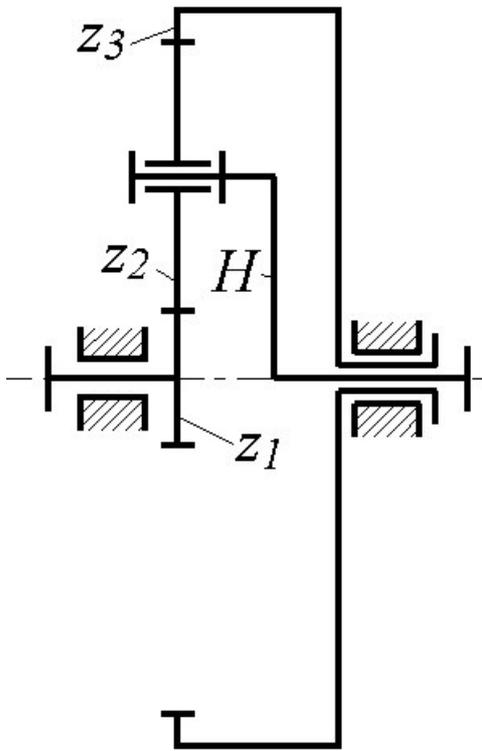
A.  ? | 2

B.  ? | 1

C.  ? | 0

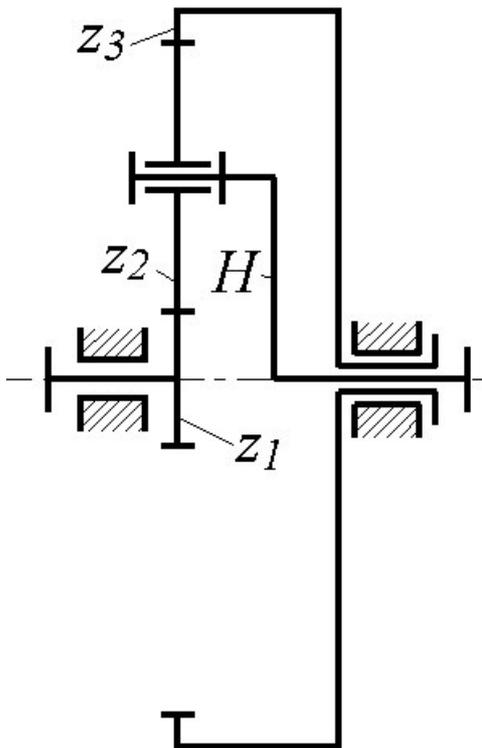
D.  ? | 3

11. Число низших кинематических пар механизма



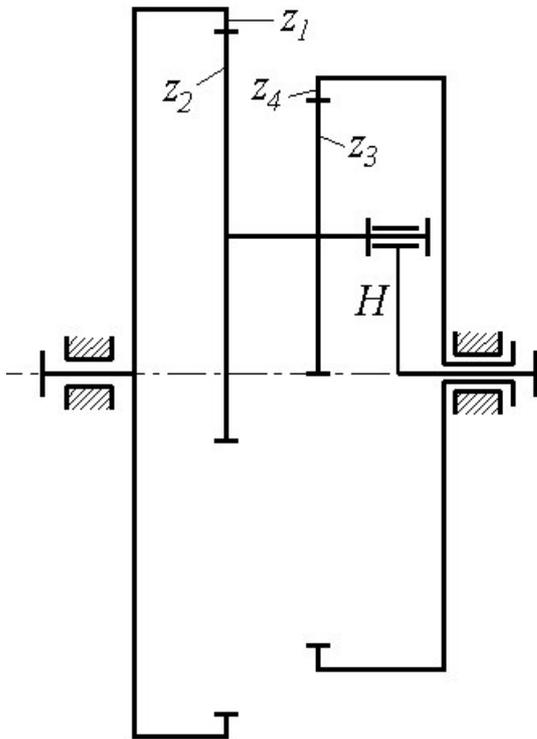
- A.  ? | 3
- B.  ? | 5
- C.  ? | 2
- D.  ? | 4
- E.  ? | 1

12. Число высших кинематических пар механизма



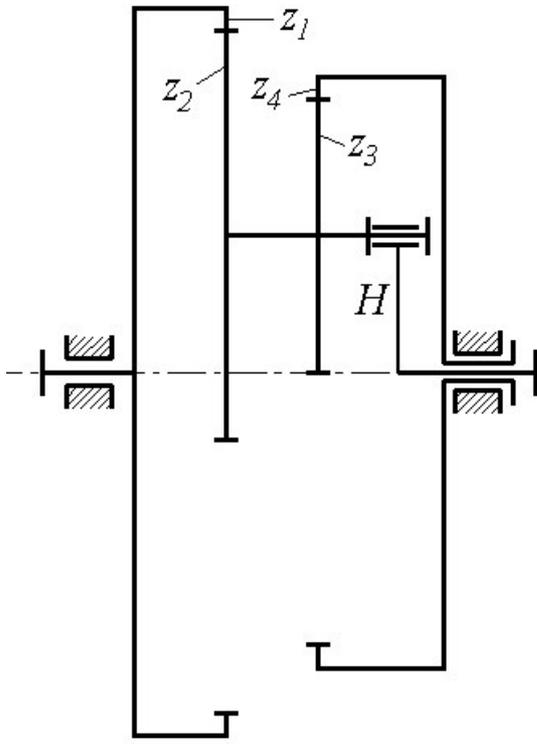
- A.  ? | 2
- B.  ? | 3
- C.  ? | 1
- D.  ? | 5
- E.  ? | 4

13. Для представленного механизма определить  $z_4$ , если  $z_1=150$ ;  $z_2=90$ ;  $z_3=60$



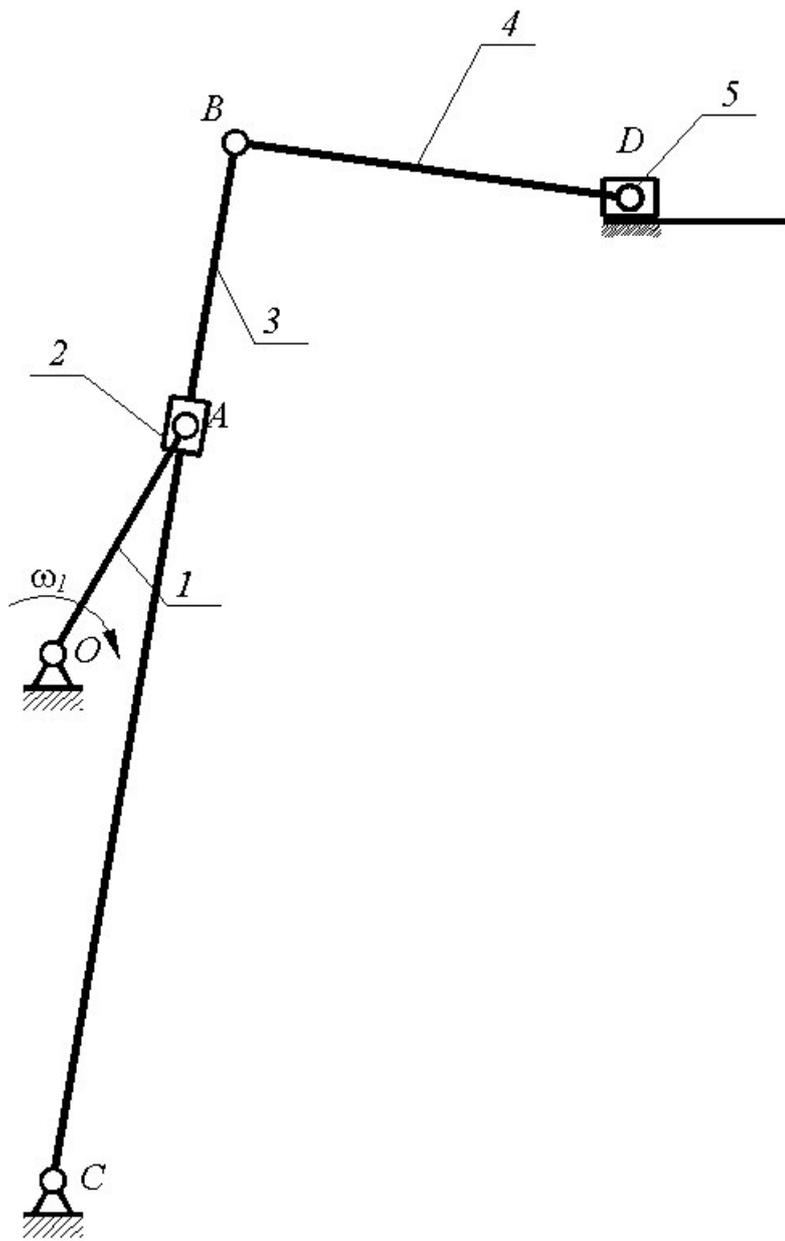
- A.  ? | 110
- B.  ? | 100
- C.  ? | 135
- D.  ? | 150
- E.  ? | 120

14. Для представленного механизма определить  $z_1$ , если  $z_2=90$ ;  $z_3=60$ ;  $z_4=120$



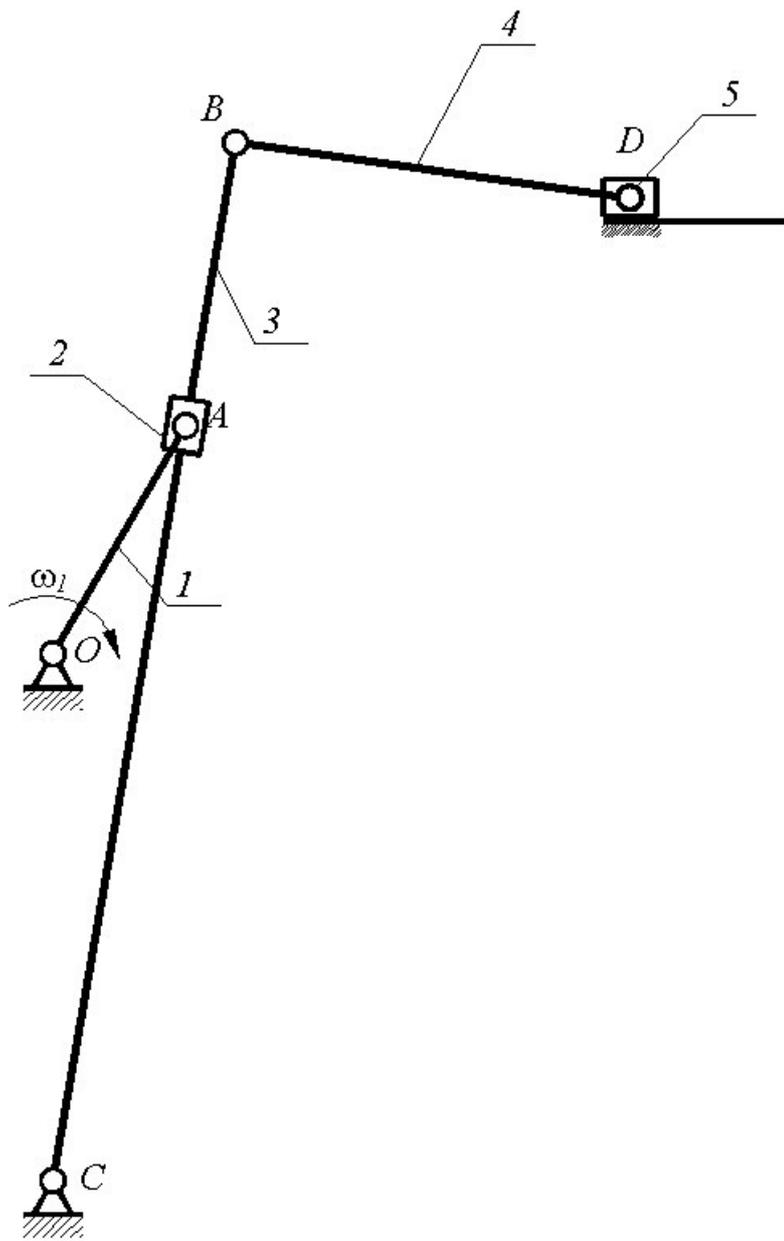
- A.  ?  180
- B.  ?  150
- C.  ?  120
- D.  ?  170
- E.  ?  135

15. Для представленного механизма определить число степеней свободы



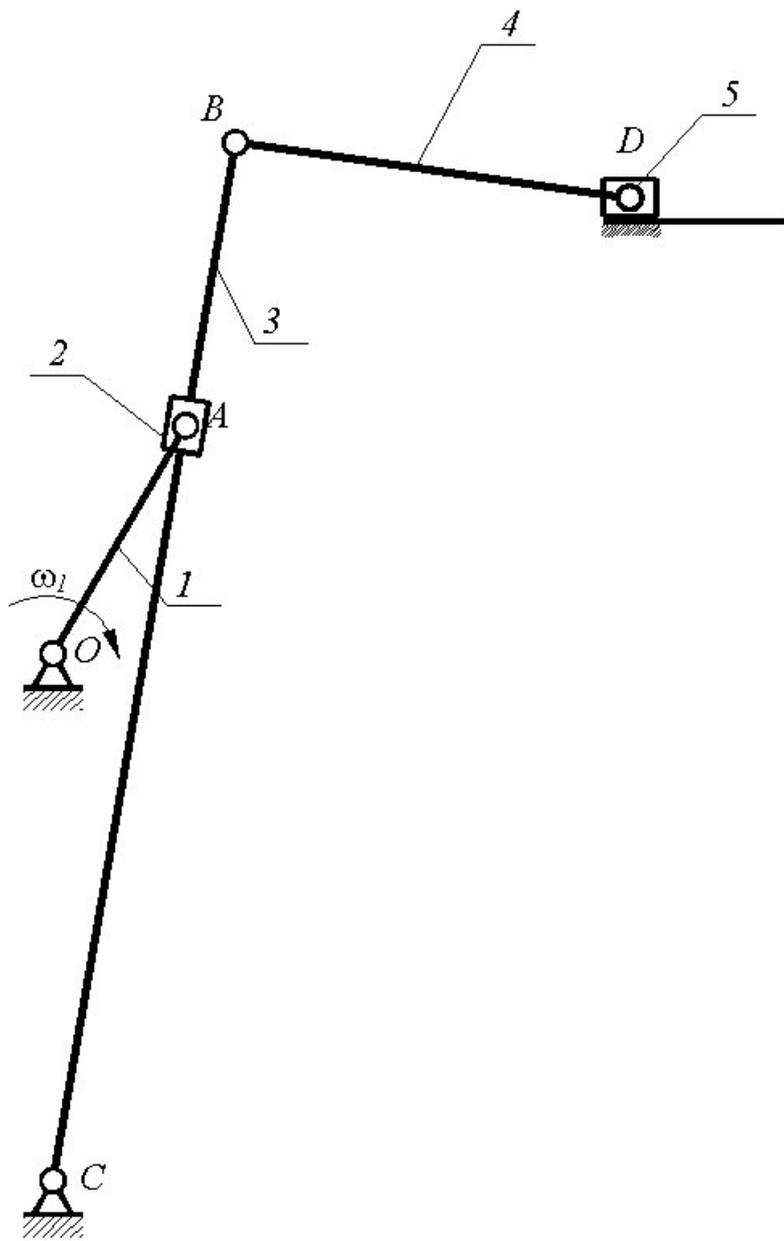
- A.  ?  2
- B.  ?  0
- C.  ?  3
- D.  ?  1

16. Определить класс механизма



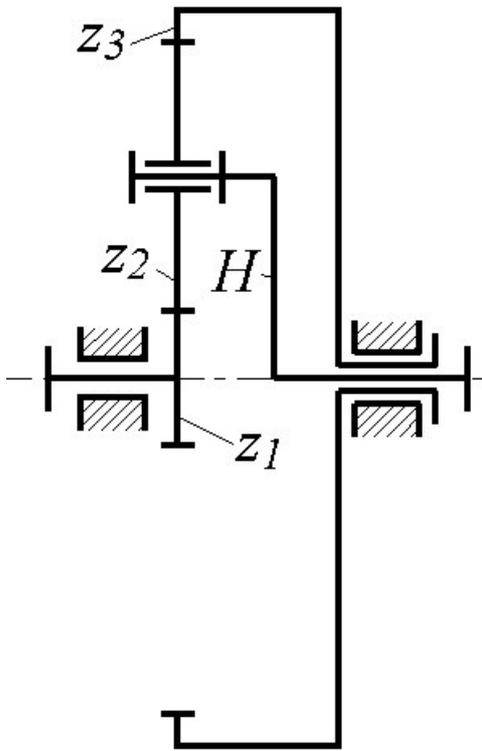
- A.  ? | III класс
- B.  ? | V класс
- C.  ? | II класс
- D.  ? | IV класс
- E.  ? | I класс

17. Число низших кинематических пар механизма



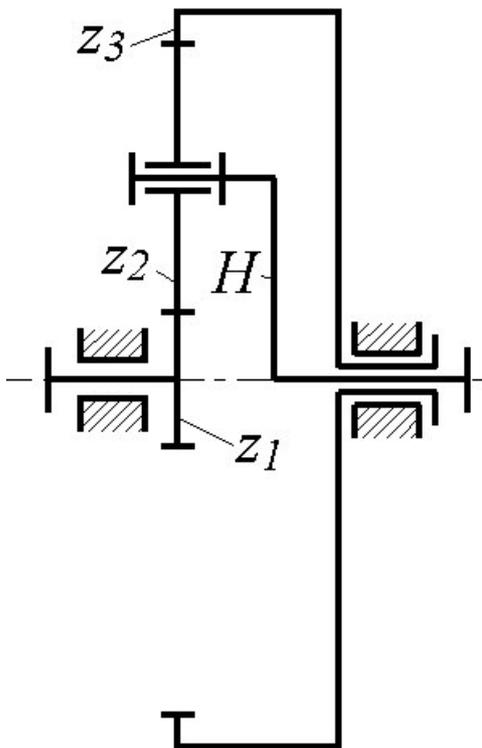
- A.  ?  5
- B.  ?  7
- C.  ?  10
- D.  ?  6
- E.  ?  8

18. Для представленного механизма определить  $z_1$ , если  $z_2=42$ ;  $z_3=105$



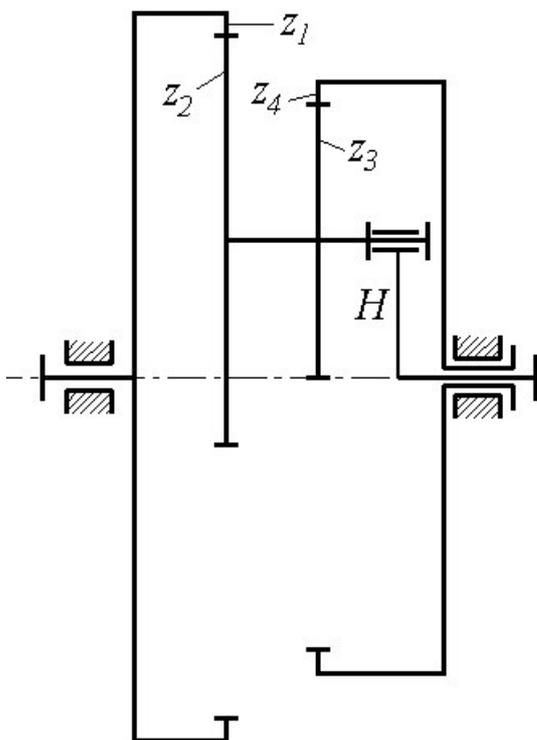
- A.  24
- B.  20
- C.  17
- D.  21
- E.  42

19. Для представленного механизма определить  $z_2$ , если  $z_1=21$ ;  $z_3=105$



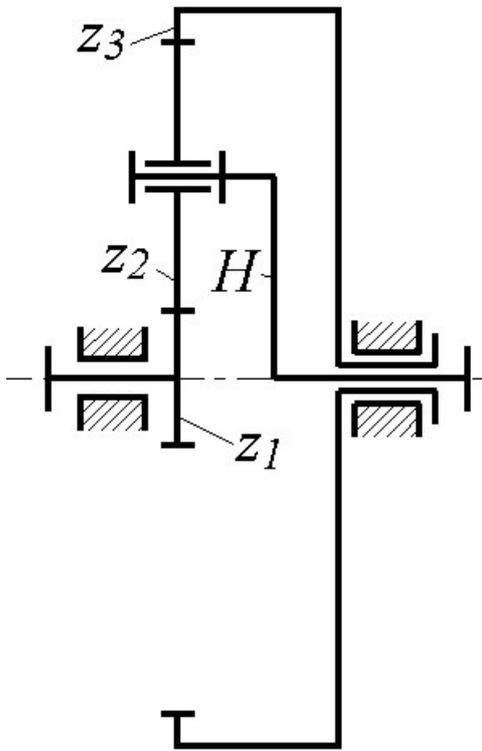
- A.  ? | 40
- B.  ? | 44
- C.  ? | 17
- D.  ? | 21
- E.  ? | 42

20. Число пар с внешним зацеплением



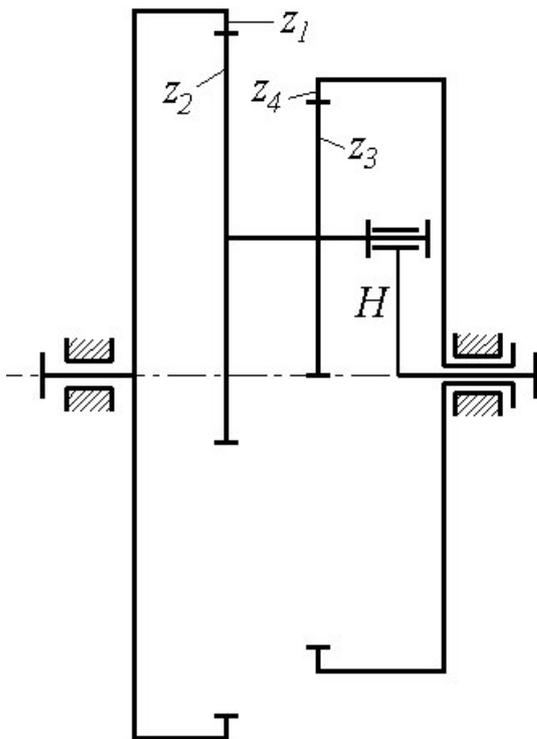
- A.  ? | 0
- B.  ? | 3
- C.  ? | 1
- D.  ? | 2
- E.  ? | 4

21. Число пар с внешним зацеплением



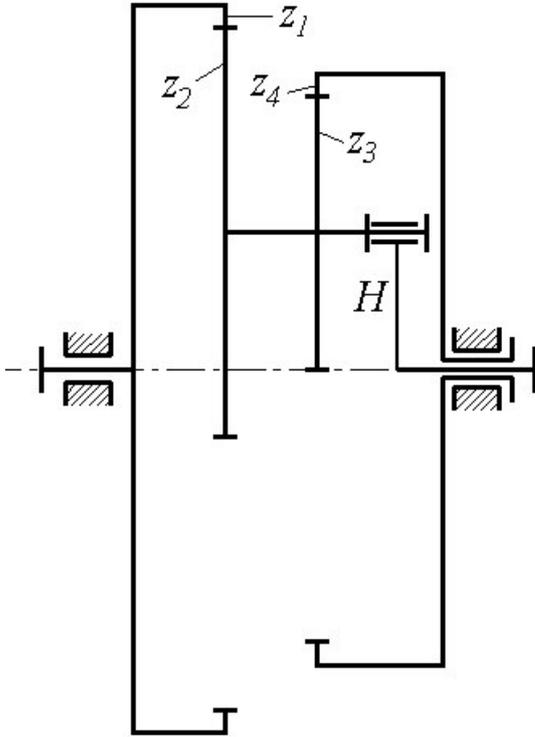
- A.  2
- B.  4
- C.  3
- D.  1
- E.  0

22. Для представленного механизма определить  $i_{1-4}$  при неподвижном водиле, если  $z_2=90$ ;  $z_3=60$ ;  $z_4=120$



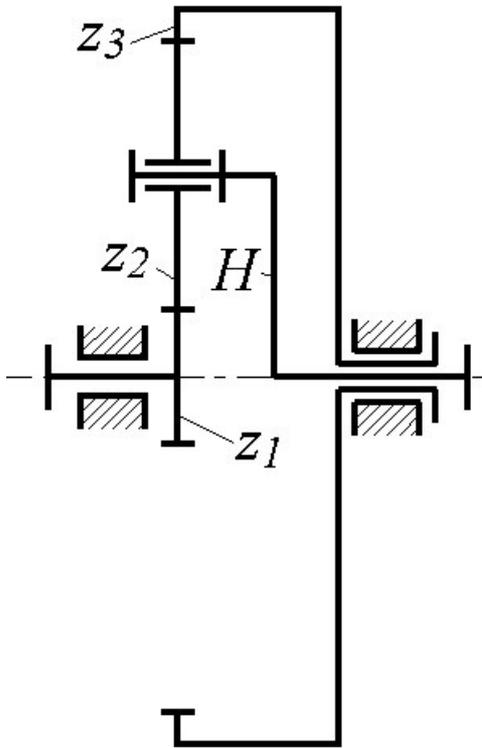
- A.  ? | 1,2
- B.  ? | 1
- C.  ? | -1
- D.  ? | 0
- E.  ? | 5

23. Для представленного механизма определить  $i_{H-1}$  при неподвижном колесе 4, если  $z_1=150$ ;  $z_2=90$ ;  $z_3=60$



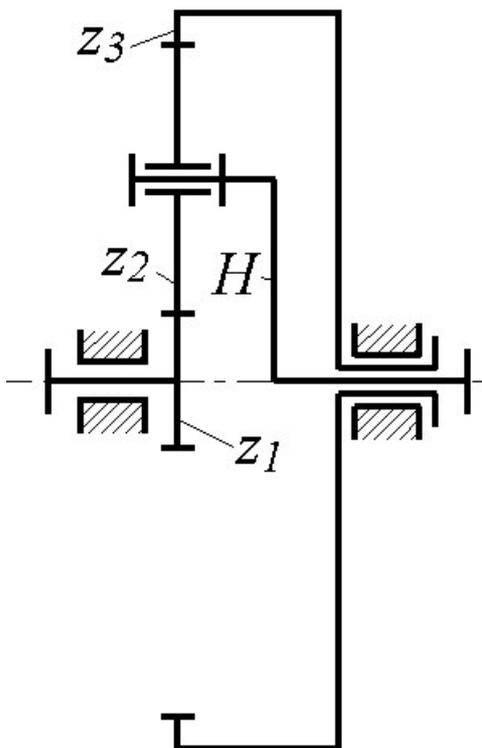
- A.  ? | -1,2
- B.  ? | 5
- C.  ? | -5
- D.  ? | 1,2
- E.  ? | 0

24. Для представленного механизма определить  $i_{1-3}$  при неподвижном водиле, если  $z_1=21$ ;  $z_2=42$



- A.  -4
- B.  5
- C.  0
- D.  4
- E.  -5

25. Для представленного механизма определить  $i_{1,H}$  при неподвижном колесе 3, если  $z_1=21$ ;  $z_2=42$



- A.  -4

D.  $\frac{\quad?}{\quad}$  -5

E.  $\frac{\quad?}{\quad}$  5

---

