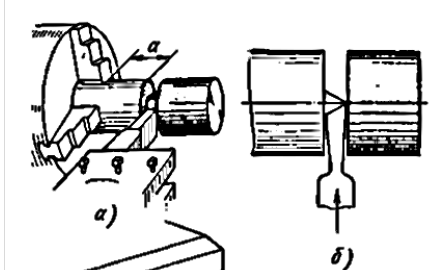
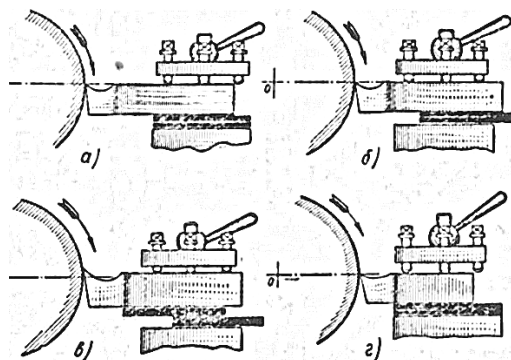


Тестові завдання для конкурсу «Кращий токар»

1. Допуск – це...
2. Для обробки чавуну використовують твердий сплав марки:
3. Ходовий гвинт призначений для:
4. Кут при вершині різьбового різця для нарізання метричної різьби:
5. Конус Морзе шпинделя верстата 16K20:
6. Твердістю називається :
7. Виліт прохідного упорного різця з різцетримача не повинен перевищувати:
8. При роботі із в'язкими матеріалами застосовують:
9. Для свердління на токарному верстаті використовується:
10. Шорсткістю називається:
11. Зміщення корпусу задньої бабки при обробці на токарному верстаті застосовується для обробки:
12. Зовнішня різьба M120x6 на верстаті 16K20 оброблюється:
13. За якою формулою визначається допуск діаметрального розміру валу:
14. За якою формулою визначається верхнє відхилення на розмір отвору:
15. Вкажіть вірну формулу визначення кута повороту верхніх полосків супорта при обробці конусу:
16. Глибина різання при зенкеруванні визначається за формулою:
17. В яких одиницях вимірювання встановлюється подача на токарно-гвинторізному верстаті
18. Для обробки отворів використовується:
19. Чим більший вміст карбідів у твердих сплавах, тим:
20. Виберіть матеріал різальної частини токарного різця при чистовій обробці деталі зі сталі:
21. Як визначити задній кут α , якщо відомий кут загострення β та передній кут γ :
22. Які бувають різці за характером обробки поверхонь?
23. Чому дорівнює глибина різання t при відрізанні:

24. Ходовий вал призначений для:
25. З яких наведених матеріалів виготовляються плашки та мітчики:
26. На які види поділяються різці за призначенням:
27. Яким штангенциркулем можна перевірити отвір $\varnothing 9,5\text{мм}$:
28. Засоби захисту при роботі з від літаючою стружкою:
29. Яку максимальну кількість мірних пластин можна підкладати під різець:
30. Робоча частина будь-якого ріжучого інструменту має форму:
31. Визначте подачу, якщо площа поперечного перерізу стружки складає $2,4\text{ мм}^2$, а глибина різання 6 мм:
32. Який спосіб кріплення деталей застосовують при обробці зовнішніх поверхонь деталей з попередньо обробленим циліндричним отвором?

33. Яка з наведених схем установки різців правильна?



34. Сталлю називається...

35. Яка з наведених складових сили різання не бере участь в різанні при обробці зовнішніх канавок?

36. Що означає буква, в середині позначення моделі верстата 1К62?

37. Посадкою називається

38. Фасонний різець заточується по:

39. Стружка надлому утворюється при обробці

40. З яких наведених матеріалів виготовляють хвостовики свердел?

41. Від чого залежить довжина оброблюваного виробу на токарному верстаті?

42. Від якого приводу здійснюється робоча подача на верстаті 1К62?

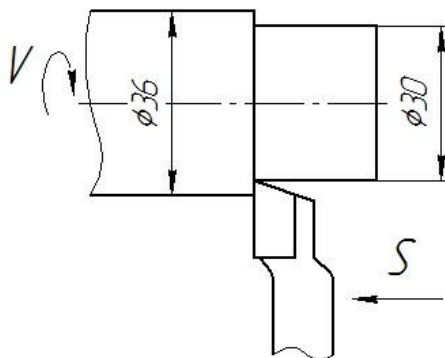
43. Перед початком роботи токар повинен:

44. Прибирання накопиченої стружки на супорті верстата здійснюється:

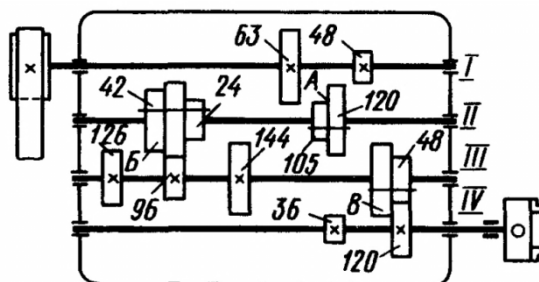
45. При відрізанні заготовок від торця патрону різець повинен знаходитись на відстані:

46. Визначте величину переднього кута γ , якщо задній кут складає $\alpha = 8^\circ$, а кут загострення $\beta = 72^\circ$

47. Припуск на обробку складає:

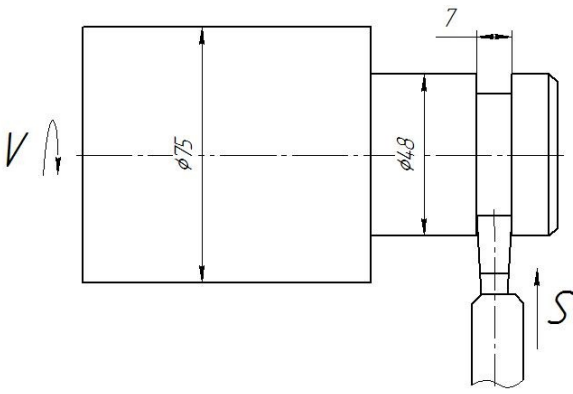
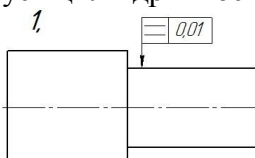
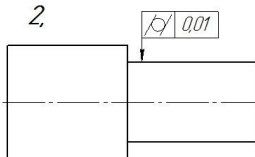
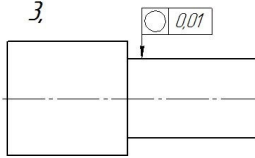


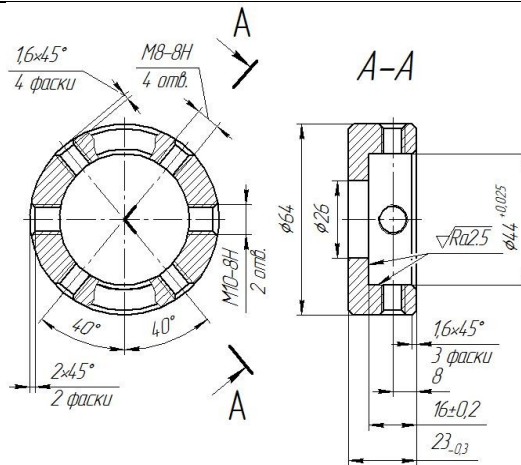
48. На скільки різних частот обертання шпинделя можна налагодити верстат згідно кінематичної схеми коробки швидкостей?



49. При яких видах обробки, швидкість різання є величиною змінною?

50. Поверхня заготовки, що утворюється безпосередньо головною різальною кромкою різця,

називається:
51. За конструкцією токарні різці поділяють на
52. У чому полягає перевага різців з механічним кріпленням перед суцільними?
53. Яка подача спостерігається при точінні конічної поверхні?
54. Визначте глибину різання при точінні канавки:

55. При якому співвідношенні L/D застосовуються люнети?
56. Величина переміщення точки різальної кромки відносно поверхні різання в одиницю часу в процесі здійснення руху різання називається:
57. За якою шкалою вимірюється твердість чавуну?
58. Чому дорівнює глибина різання при свердлінні в суцільному матеріалі свердлом діаметром 57 мм?
59. Вкажіть кількість лімбів на токарному верстаті моделі 1К62
60. Що є головним приводом токарного верстата?
61. Який з представлених вимірювальних інструментів, використовують для вимірювання глибини отвору?
62. Гітара змінних зубчастих коліс токарного верстату призначена:
63. На скільки поділок потрібно повернути лімб поперечної подачі верстата 1К62 за умови, що $D=45\text{мм}$, $d=43,7\text{мм}$, а ціна поділки лімба 0,05мм?
64. Що означає буква, розташована в кінці позначення моделі верстата 16К20П?
65. На якому з варіантів зображено допуск циліндричності?
1  2  3 
66. Який вид перерізу представлений на кресленні?



67. На скільки груп поділяються тверді сплави за вмістом карбідів?

68. Вкажіть на вміст вуглецю в матеріалі Сталь 60

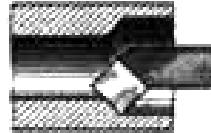
69. На якому з вказаних варіантів здійснюється обробка галтелі?



а

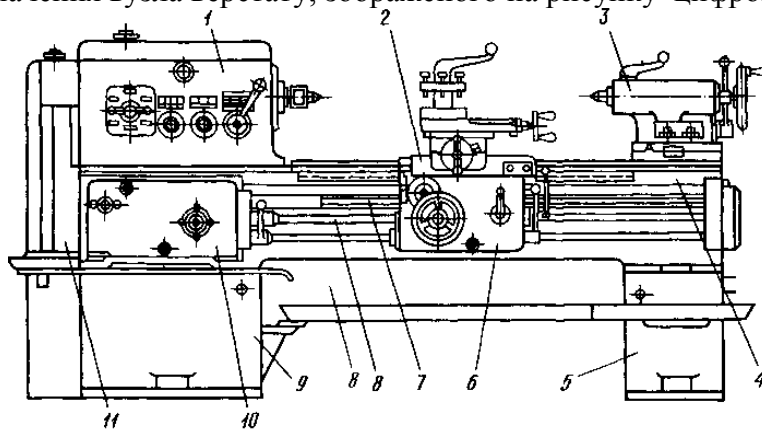


б

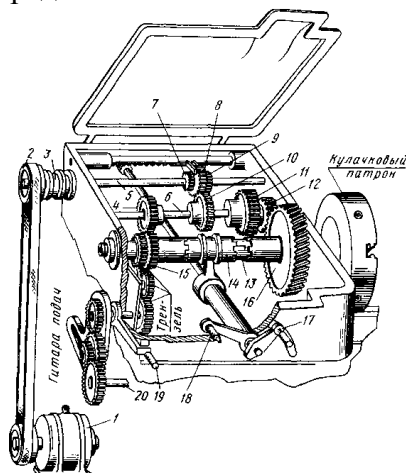


в

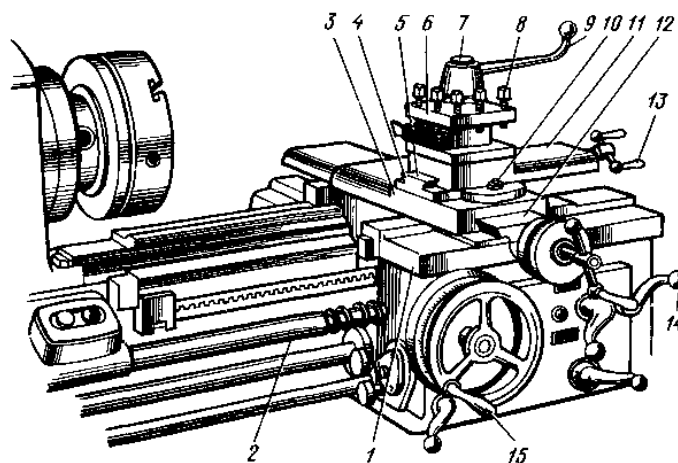
70. Вкажіть призначення вузла верстату, зображеного на рисунку цифрою 6 :



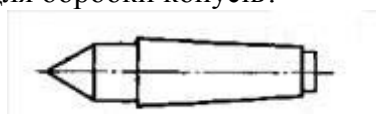
71. На рисунку під номером 2 представлено:



72. Яку форму поперечного перерізу мають напрямні поперечних полосків супорта?



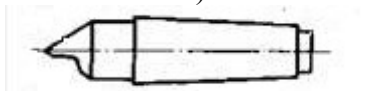
73. Який з центрів застосовується для обробки конусів?



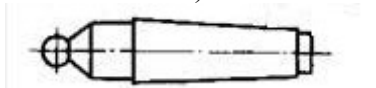
а)



б)

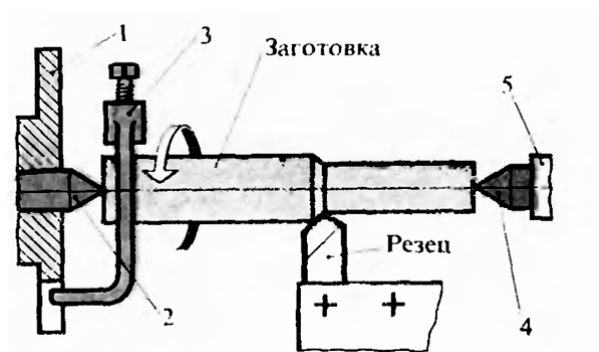


в)

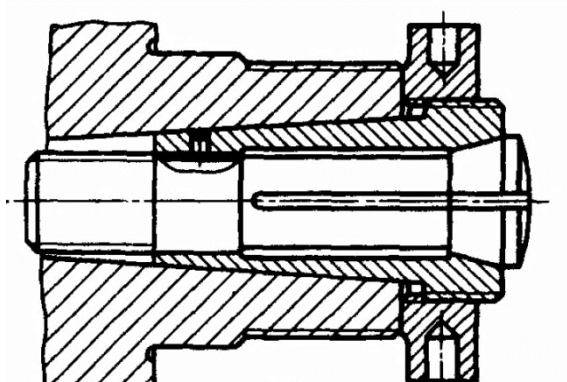


г)

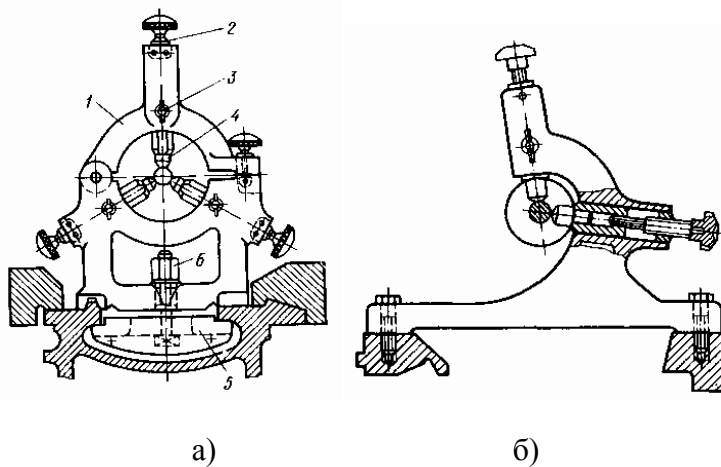
74. Як називається елемент, позначений цифрою 3?



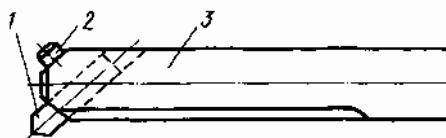
75. На рисунку зображено



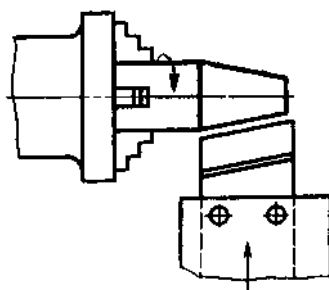
76. Який з наведених люнетів є рухомим?



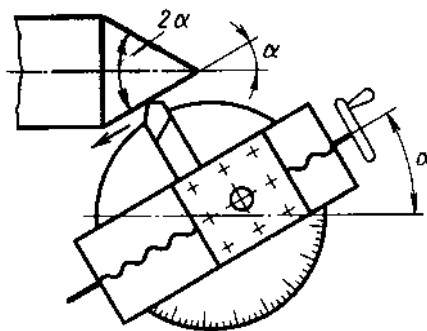
77. Під цифрою 3 на рисунку зображена...



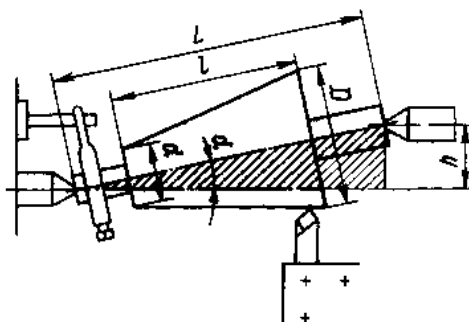
78. В яких випадках застосовується спосіб обробки конусів, зображений на схемі?



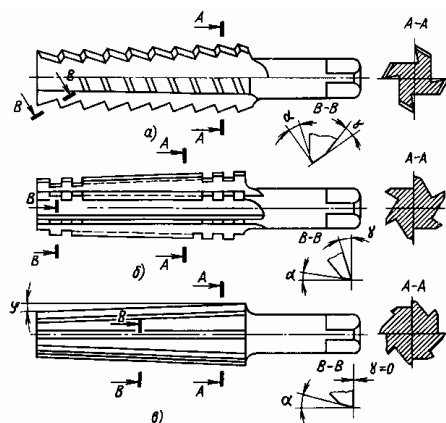
79. Ціна поділки градуйованої шкали верхніх салазок супорта верстата 1К62?



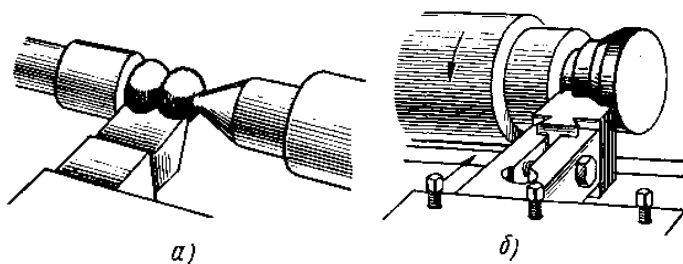
80. Для обробки яких конусів застосовується спосіб, зображений на схемі?



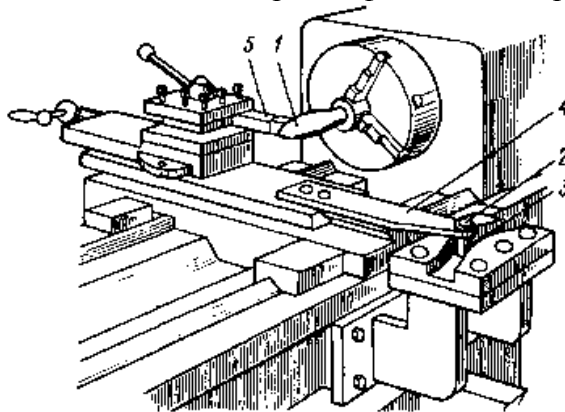
81. Як називається ріжучий інструмент представлений на рисунку під позицією a?



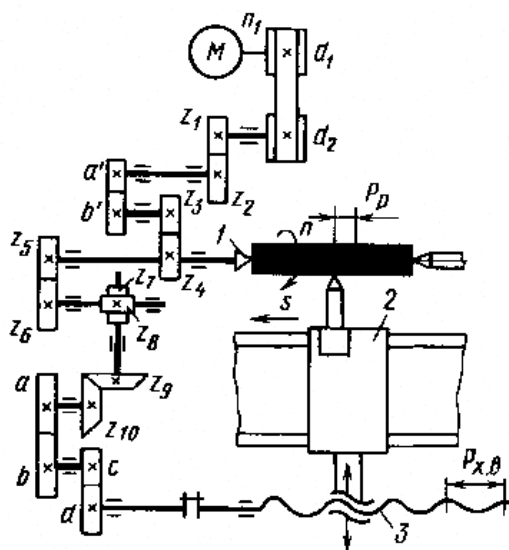
82. На якому з варіантів схем обробки фасонної деталі здійснюється обробка фасонним круглим різцем?



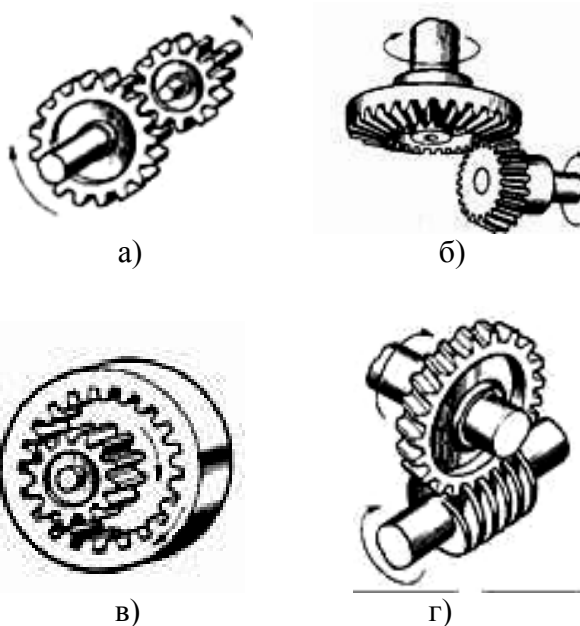
83. Яким Засобом або способом здійснюється обробка фасонної поверхні?



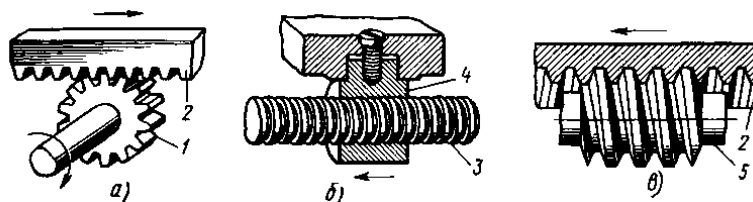
84. Як називається вузол, позначений на кінематичній схемі символами a, b, c, d ?



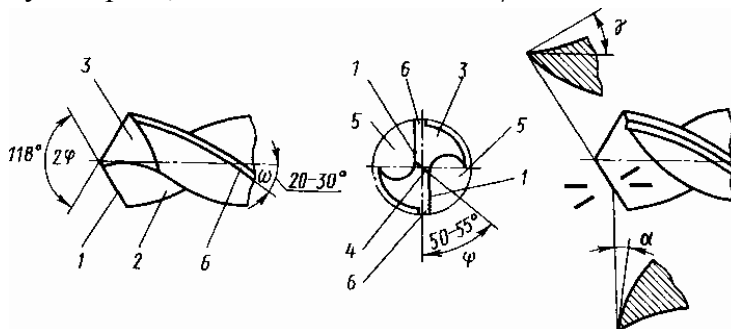
85. Яка з наведених передач застосовується для передачі обертів валам, розташованим під кутом?



86. Передача **в** називається:



87. Як називається кут свердла, позначений символом ψ ?



88. При роботі зі зливною стружкою слід користуватися:

89. Напруга місцевого освітлення верстата складає:

90. Перед вмиканням верстата слід перевірити:

91. При установці та зніманні деталей вагою більше 20 кг:

92. Перед вмиканням механічної подачі необхідно:

93. Перед поворотом різцетримача необхідно:

94. Визначте, за скільки проходів потрібно здійснити зовнішнє точіння циліндричної деталі за умови що, $d_{\text{заг}}=67$ мм, $d_{\text{дет}}=47$ мм, а довжина деталі $L=18$ мм:

95. Визначте на скільки поділок потрібно повернути лімб пінолі задньої бабки, якщо глибина свердління складає 15 мм, а ціна поділки лімба 0,05мм:

96. Визначте глибину різання при розсвердлюванні отвору, якщо $D_{\text{заг}}=25$ мм, а $D_{\text{дет}}=43$ мм:

97. Обробка ексцентричних деталей на токарному верстаті здійснюється:

98. З якої з наведених причин виникає бочкоподібність при точінні зовнішніх циліндричних поверхонь?

99. За якою формулою визначається основний час на обробку при точінні?

100. На якому з представлених моделей токарних верстатів можна встановити деталь, вказану на рисунку?

