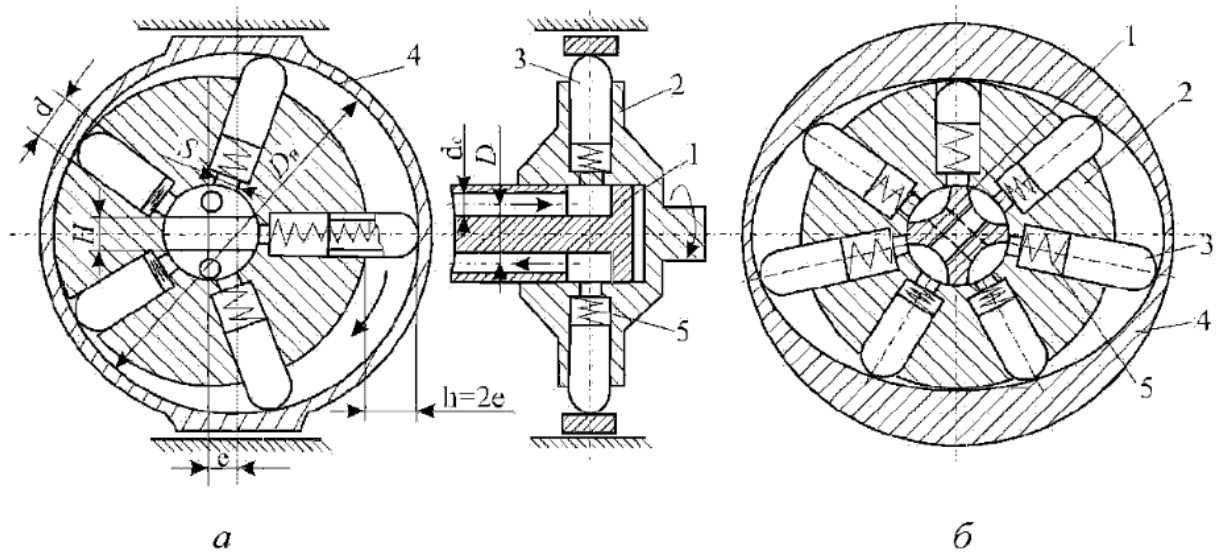


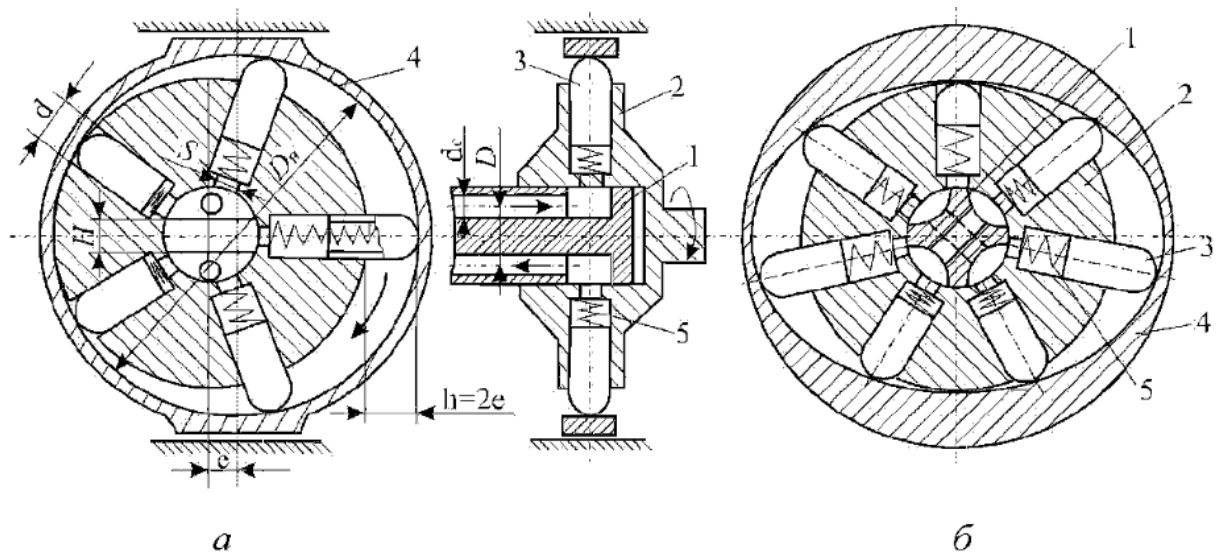
1. Гидростатикалық қысым және оның қасиеттері
2. Сұйықтықтың тепе-теңдігінің дифференциалдық теңдеулері (эйлер теңдеулері)
3. Жазық бетке гидростатикалық қысым күші.
4. Архимед заңы
5. Сұйықтықтың салыстырмалы тыныштығы.
6. Тұтқыр емес сұйықтың қозғалысының дифференциалдық теңдеулері (эйлер теңдеулері)
7. Бернулли теңдеуі
8. Сұйық қозғалысының ламинарлы режимі.
9. Сұйық қозғалысының турбулентті режимі.
10. Рейнольдс саны нені білдіреді. Толық сипатта
11. Сұйықтықтың напорының (қысымын) үйкелісте жоғалту
12. Сұйықтықтың напорының (қысымын) үйкелісте жоғалту
13. Гидравликалық соққы
14. Гидрожетек ұғымы. Көлемдік гидрожетектің құрылымы
15. Көлемді гидрожетектердің жіктелуі
16. Көлемдік гидрожетектердің қолдану аймағы, артықшылықтары мен кемшіліктері.
17. Гидравликалық машиналардың жіктелуі.
18. Тістегеріш сорғылар және гидромоторлар
19. Пластиналы сорғылар және гидромоторлар.
20. Аксиальды-поршеньді сорғылар және гидромоторлар.
21. Радиалды-поршеньді сорғылар және гидромоторлар.
22. Гидроцилиндрлер.
23. Айналмалы гидроқозғалтқыштар
24. Гидрораспределители
25. Қысым клапандары
26. Дроссельдер.
27. Шығын реттегіші.
28. Жұмыс сұйықтығының кондиционерлері
29. Гидробактар және гидроаккумуляторлар
30. Гидроқозғалтқыштың жылдамдығын дроссельді реттеу

Көрсетілген конструкциялық сұлбаға байланысты радиалды-піспекті сорғының негізгі геометриялық өлшемдерін есептеу. Егер жұмыс көлемі  $q=80\text{см}^3$ ; айналу жиілігі  $n=12,5\text{с}^{-1}$ ; қысым  $p=20\text{МПа}$  болса.



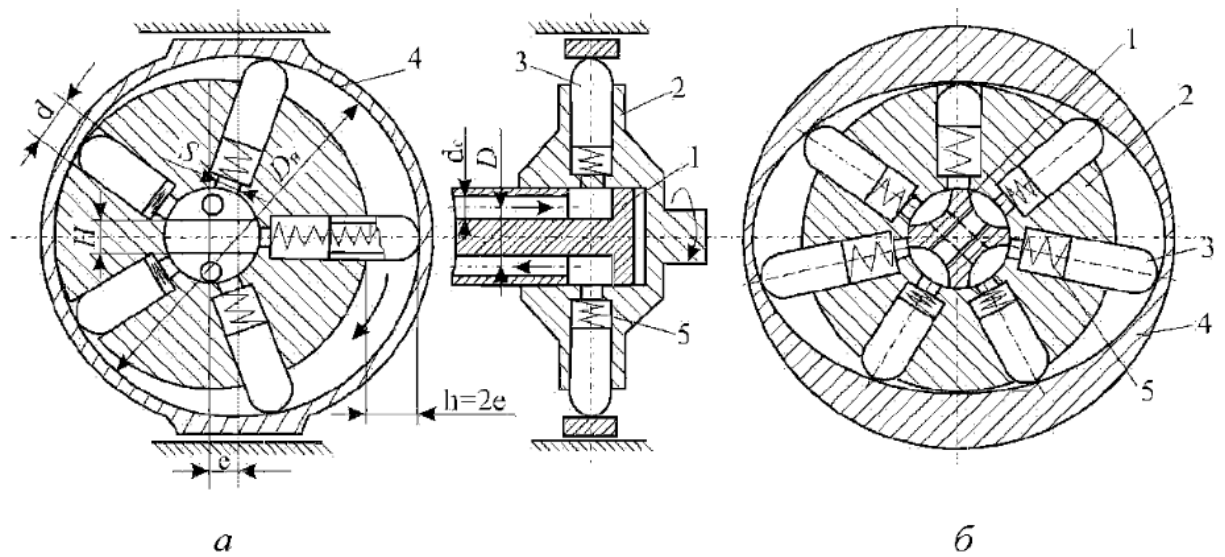
#

Көрсетілген конструкциялық сұлбаға байланысты радиалды-піспекті сорғының негізгі геометриялық өлшемдерін есептеу. Егер жұмыс көлемі  $q=63\text{см}^3$ ; айналу жиілігі  $n=16\text{с}^{-1}$ ; қысым  $p=25\text{МПа}$  болса.



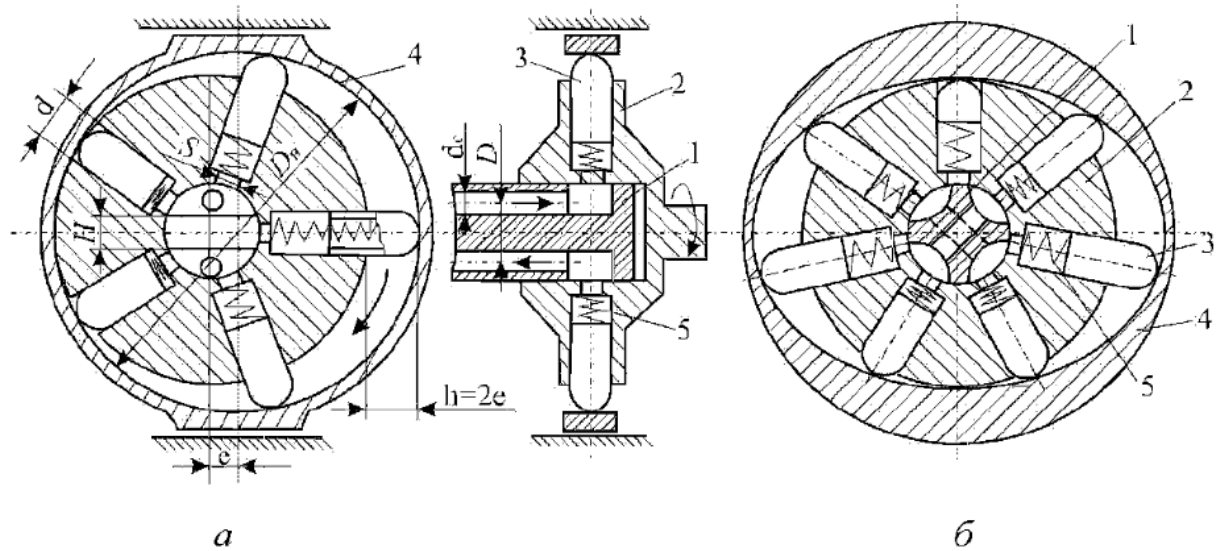
#

Көрсетілген конструкциялық сұлбаға байланысты радиалды-піспекті сорғының негізгі геометриялық өлшемдерін есептеу. Егер жұмыс көлемі  $q=50\text{см}^3$ ; айналу жиілігі  $n=20\text{с}^{-1}$ ; қысым  $p=32\text{МПа}$  болса.



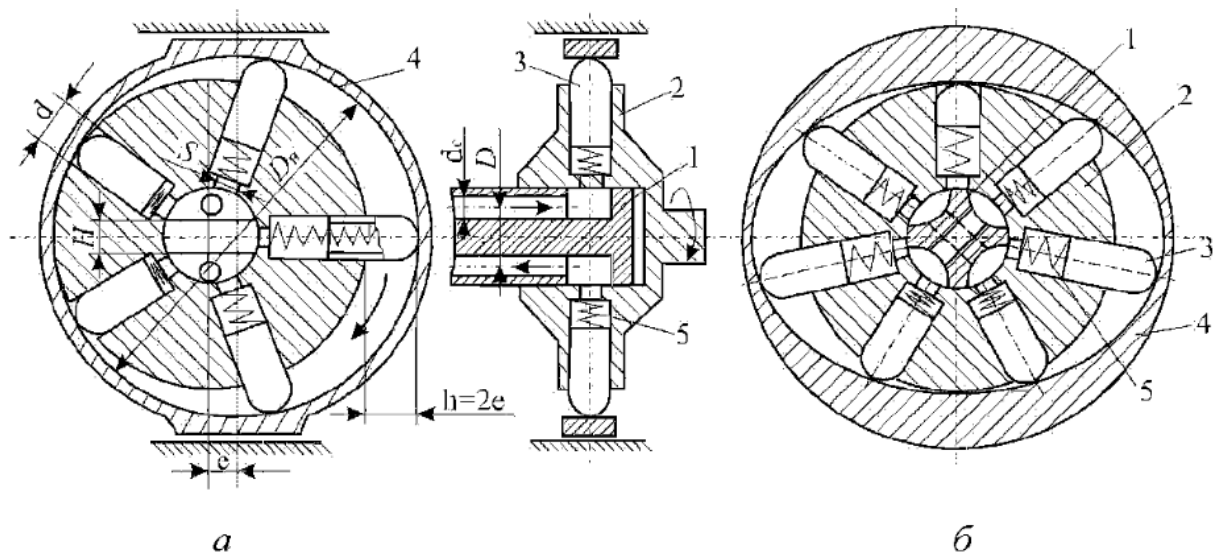
#

Көрсетілген конструкциялық сұлбаға байланысты радиалды-піспекті сорғының негізгі геометриялық өлшемдерін есептеу. Егер жұмыс көлемі  $q=50\text{см}^3$ ; айналу жиілігі  $n=25\text{с}^{-1}$ ; қысым  $p=16\text{МПа}$  болса.



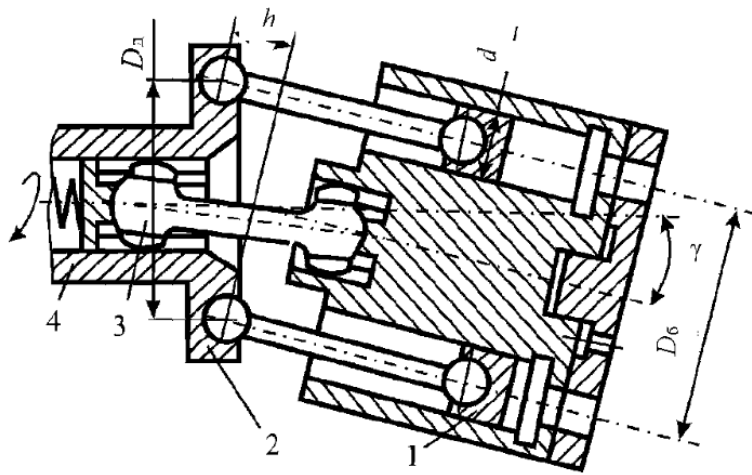
#

Көрсетілген конструкциялық сұлбаға байланысты радиалды-піспекті сорғының негізгі геометриялық өлшемдерін есептеу. Егер жұмыс көлемі  $q=50\text{см}^3$ ; айналу жиілігі  $n=16\text{с}^{-1}$ ; қысым  $p=25\text{МПа}$  болса.



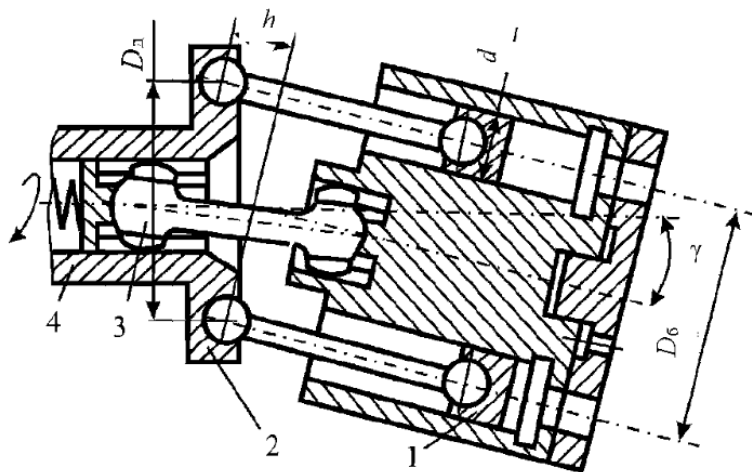
#

Көрсетілген конструкциялық сұлбаға байланысты аксиалды-піспекті сорғының негізгі геометриялық өлшемдерін есептеу. Егер жұмыс көлемі  $q=100\text{см}^3$ ; айналу жиілігі  $n=10\text{с}^{-1}$ ; қысым  $p=20\text{МПа}$  болса.



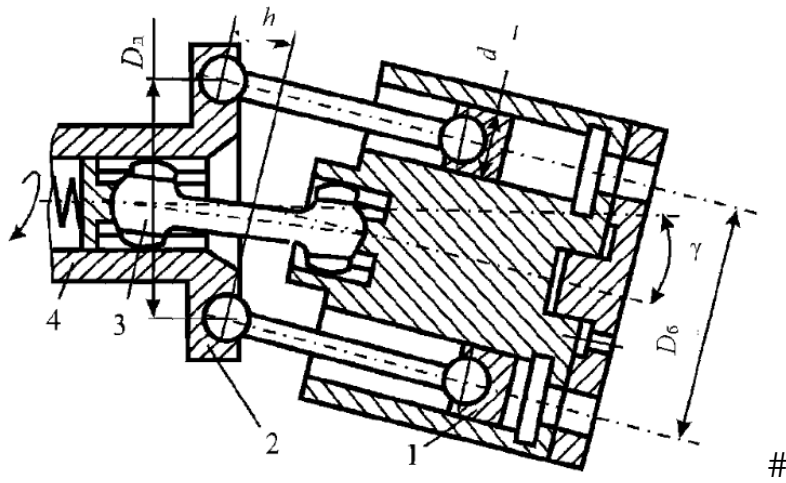
#

Көрсетілген конструкциялық сұлбаға байланысты аксиалды-піспекті сорғының негізгі геометриялық өлшемдерін есептеу. Егер жұмыс көлемі  $q=80\text{см}^3$ ; айналу жиілігі  $n=12,5\text{с}^{-1}$ ; қысым  $p=16\text{МПа}$  болса.

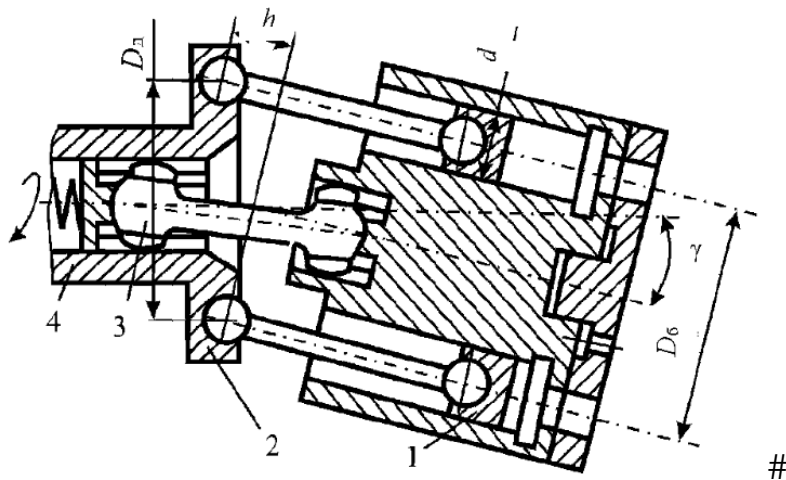


#

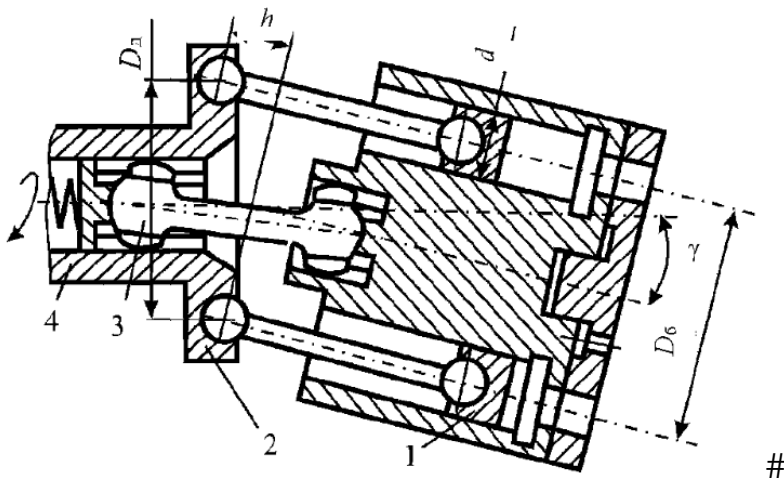
Көрсетілген конструкциялық сұлбаға байланысты аксиалды-піспекті сорғының негізгі геометриялық өлшемдерін есептеу. Егер жұмыс көлемі  $q=63\text{см}^3$ ; айналу жиілігі  $n=16\text{с}^{-1}$ ; қысым  $p=10\text{МПа}$  болса.



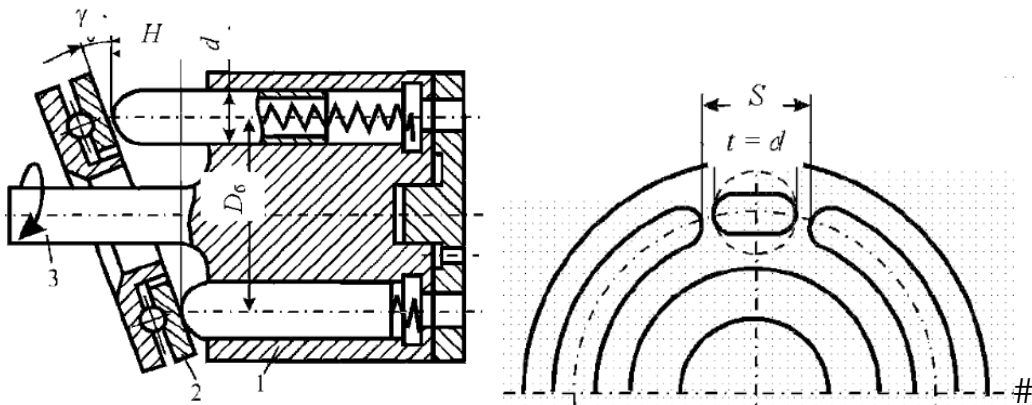
Көрсетілген конструкциялық сұлбаға байланысты аксиалды-піспекті сорғының негізгі геометриялық өлшемдерін есептеу. Егер жұмыс көлемі  $q=50\text{см}^3$ ; айналу жиілігі  $n=25\text{с}^{-1}$ ; қысым  $p=16\text{МПа}$  болса.



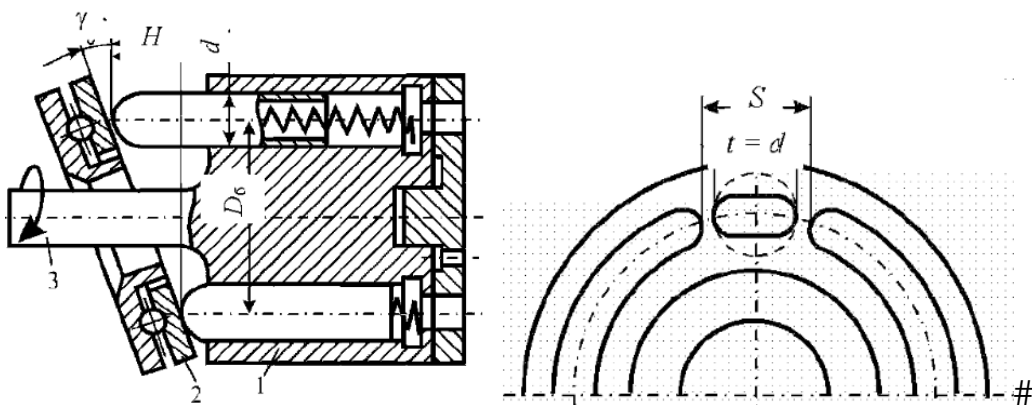
Көрсетілген конструкциялық сұлбаға байланысты аксиалды-піспекті сорғының негізгі геометриялық өлшемдерін есептеу. Егер жұмыс көлемі  $q=50\text{см}^3$ ; айналу жиілігі  $n=16\text{с}^{-1}$ ; қысым  $p=20\text{МПа}$  болса.



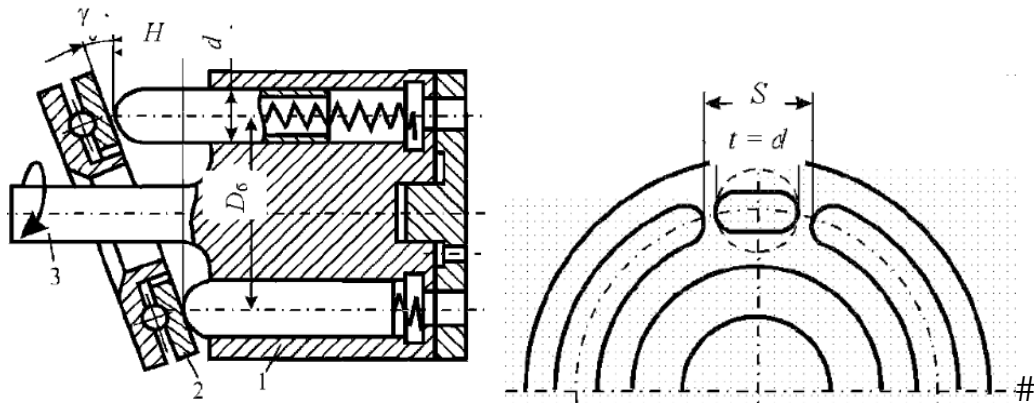
Көрсетілген конструкциялық сұлбаға байланысты аксиалды-піспекті сорғының негізгі геометриялық өлшемдерін есептеу. Егер жұмыс көлемі  $q=40\text{см}^3$ ; айналу жиілігі  $n=16\text{с}^{-1}$ ; қысым  $p=20\text{МПа}$  болса.



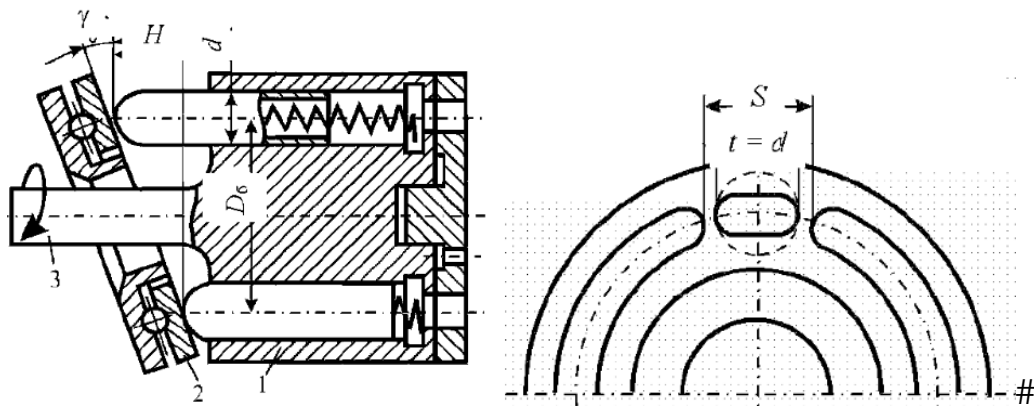
Көрсетілген конструкциялық сұлбаға байланысты аксиалды-піспекті сорғының негізгі геометриялық өлшемдерін есептеу. Егер жұмыс көлемі  $q=32\text{см}^3$ ; айналу жиілігі  $n=32\text{с}^{-1}$ ; қысым  $p=20\text{МПа}$  болса.



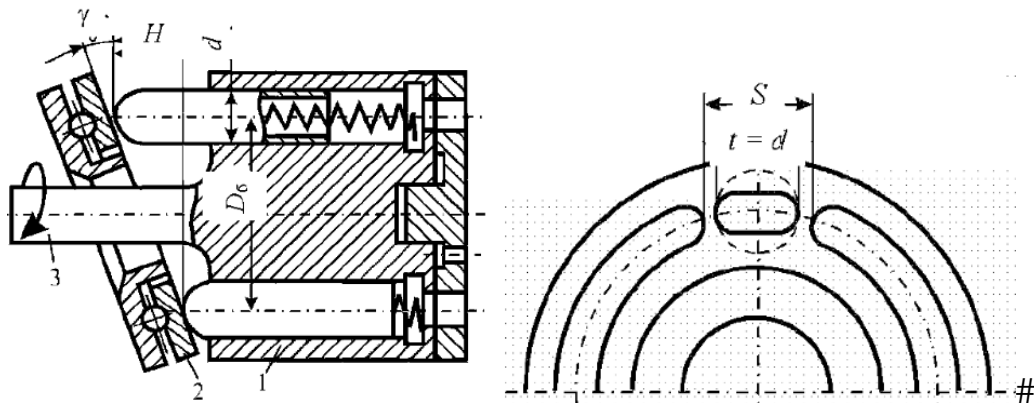
Көрсетілген конструкциялық сұлбаға байланысты аксиалды-піспекті сорғының негізгі геометриялық өлшемдерін есептеу. Егер жұмыс көлемі  $q=32\text{см}^3$ ; айналу жиілігі  $n=50\text{с}^{-1}$ ; қысым  $p=16\text{МПа}$  болса.



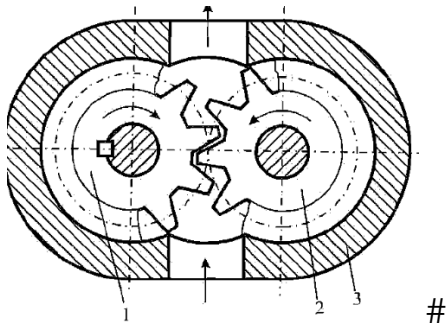
Көрсетілген конструкциялық сұлбаға байланысты аксиалды-піспекті сорғының негізгі геометриялық өлшемдерін есептеу. Егер жұмыс көлемі  $q=25\text{см}^3$ ; айналу жиілігі  $n=25\text{с}^{-1}$ ; қысым  $p=16\text{МПа}$  болса.



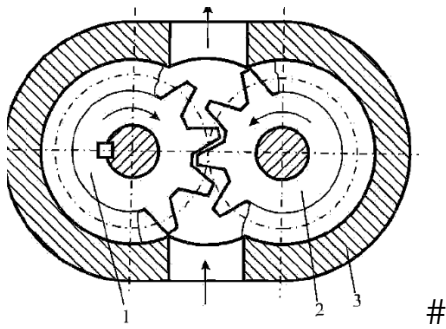
Көрсетілген конструкциялық сұлбаға байланысты аксиалды-піспекті сорғының негізгі геометриялық өлшемдерін есептеу. Егер жұмыс көлемі  $q=20\text{см}^3$ ; айналу жиілігі  $n=16\text{с}^{-1}$ ; қысым  $p=20\text{МПа}$  болса.



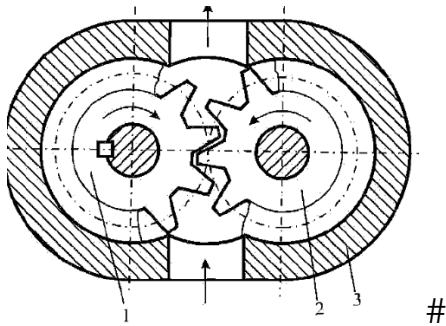
Көрсетілген конструкциялық сұлбаға байланысты тістегерішті сорғының негізгі геометриялық өлшемдерін есептеу. Егер жұмыс көлемі  $q=80\text{см}^3$ ; айналу жиілігі  $n=12,5\text{с}^{-1}$ ; қысым  $p=10\text{МПа}$  болса.



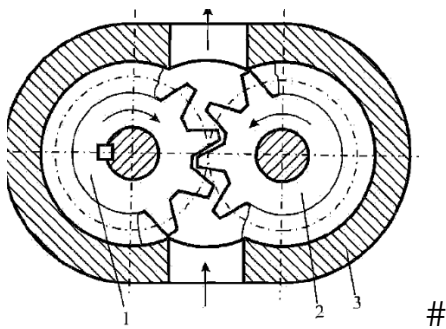
Көрсетілген конструкциялық сұлбаға байланысты тістегерішті сорғының негізгі геометриялық өлшемдерін есептеу. Егер жұмыс көлемі  $q=63\text{см}^3$ ; айналу жиілігі  $n=16\text{с}^{-1}$ ; қысым  $p=10\text{МПа}$  болса.



Көрсетілген конструкциялық сұлбаға байланысты тістегерішті сорғының негізгі геометриялық өлшемдерін есептеу. Егер жұмыс көлемі  $q=50\text{см}^3$ ; айналу жиілігі  $n=20\text{с}^{-1}$ ; қысым  $p=10\text{МПа}$  болса.

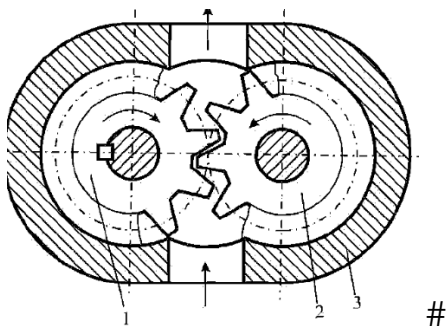


Көрсетілген конструкциялық сұлбаға байланысты тістегерішті сорғының негізгі геометриялық өлшемдерін есептеу. Егер жұмыс көлемі  $q=50\text{см}^3$ ; айналу жиілігі  $n=25\text{с}^{-1}$ ; қысым  $p=6,3\text{МПа}$  болса.

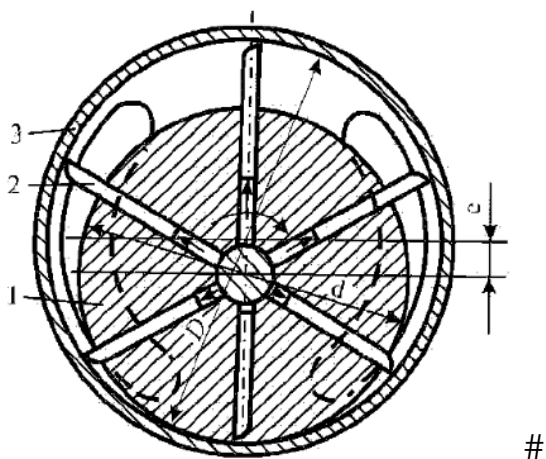




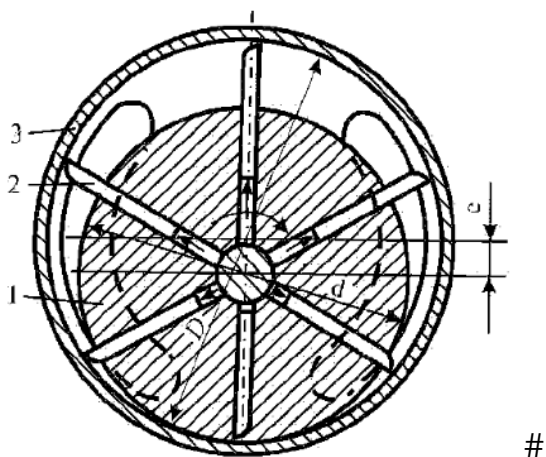
Көрсетілген конструкциялық сұлбаға байланысты тістегерішті сорғының негізгі геометриялық өлшемдерін есептеу. Егер жұмыс көлемі  $q=50\text{см}^3$ ; айналу жиілігі  $n=16\text{с}^{-1}$ ; қысым  $p=6,3\text{МПа}$  болса.



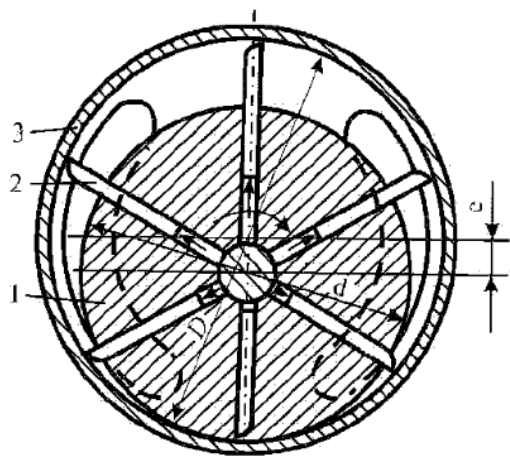
Көрсетілген конструкциялық сұлбаға байланысты пластиналы сорғының негізгі геометриялық өлшемдерін есептеу. Егер жұмыс көлемі  $q=125\text{см}^3$ ; айналу жиілігі  $n=25\text{с}^{-1}$ ; қысым  $p=2,5\text{МПа}$  болса.



Көрсетілген конструкциялық сұлбаға байланысты пластиналы сорғының негізгі геометриялық өлшемдерін есептеу. Егер жұмыс көлемі  $q=100\text{см}^3$ ; айналу жиілігі  $n=25\text{с}^{-1}$ ; қысым  $p=2,5\text{МПа}$  болса.

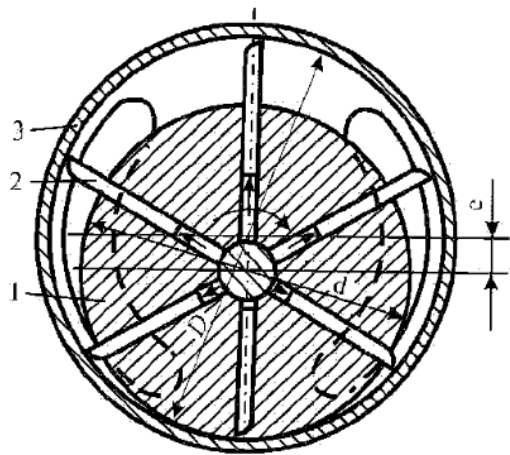


Көрсетілген конструкциялық сұлбаға байланысты пластиналы сорғының негізгі геометриялық өлшемдерін есептеу. Егер жұмыс көлемі  $q=68\text{см}^3$ ; айналу жиілігі  $n=25\text{с}^{-1}$ ; қысым  $p=2,5\text{МПа}$  болса.



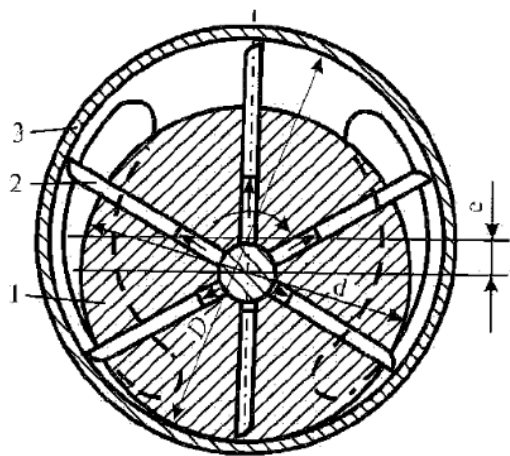
#

Көрсетілген конструкциялық сұлбаға байланысты пластиналы сорғының негізгі геометриялық өлшемдерін есептеу. Егер жұмыс көлемі  $q=50\text{см}^3$ ; айналу жиілігі  $n=25\text{с}^{-1}$ ; қысым  $p=6,3\text{МПа}$  болса.



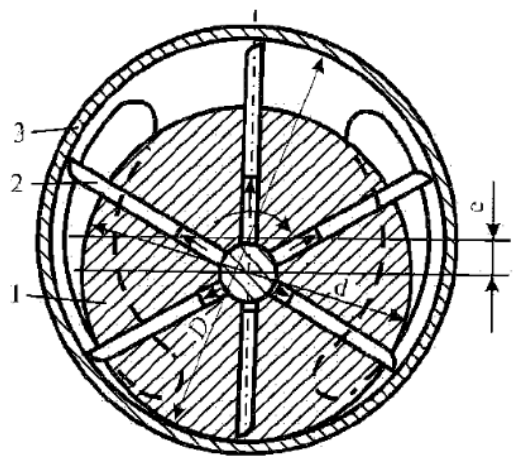
#

Көрсетілген конструкциялық сұлбаға байланысты пластиналы сорғының негізгі геометриялық өлшемдерін есептеу. Егер жұмыс көлемі  $q=32\text{см}^3$ ; айналу жиілігі  $n=25\text{с}^{-1}$ ; қысым  $p=6,3\text{МПа}$  болса.



#

Көрсетілген конструкциялық сұлбаға байланысты пластиналы сорғының негізгі геометриялық өлшемдерін есептеу. Егер жұмыс көлемі  $q=25\text{см}^3$ ; айналу жиілігі  $n=25\text{с}^{-1}$ ; қысым  $p=6,3\text{МПа}$  болса.



#