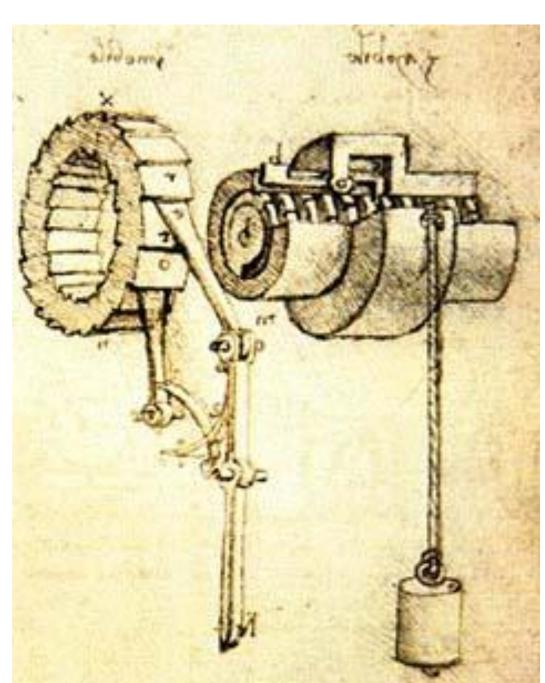
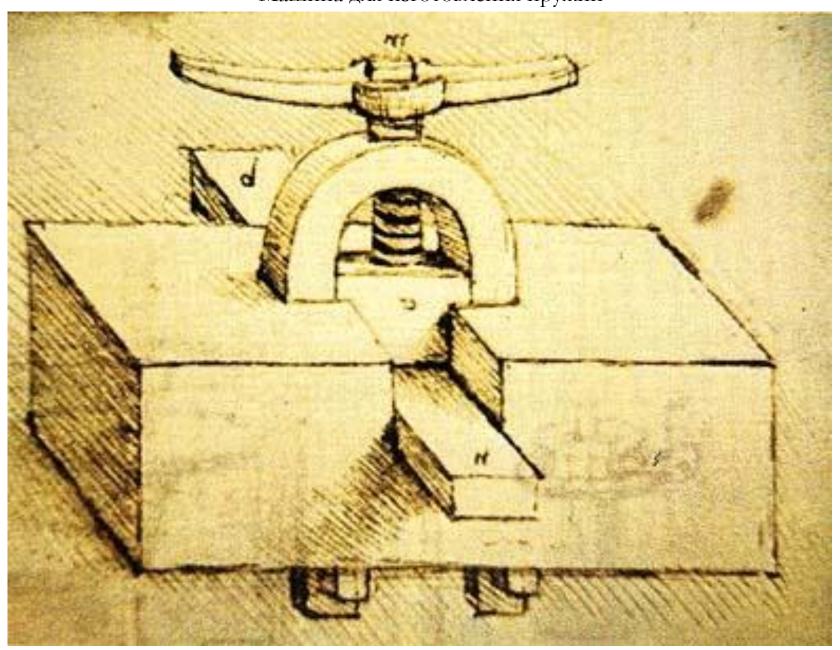
Механизмы передачи движения.



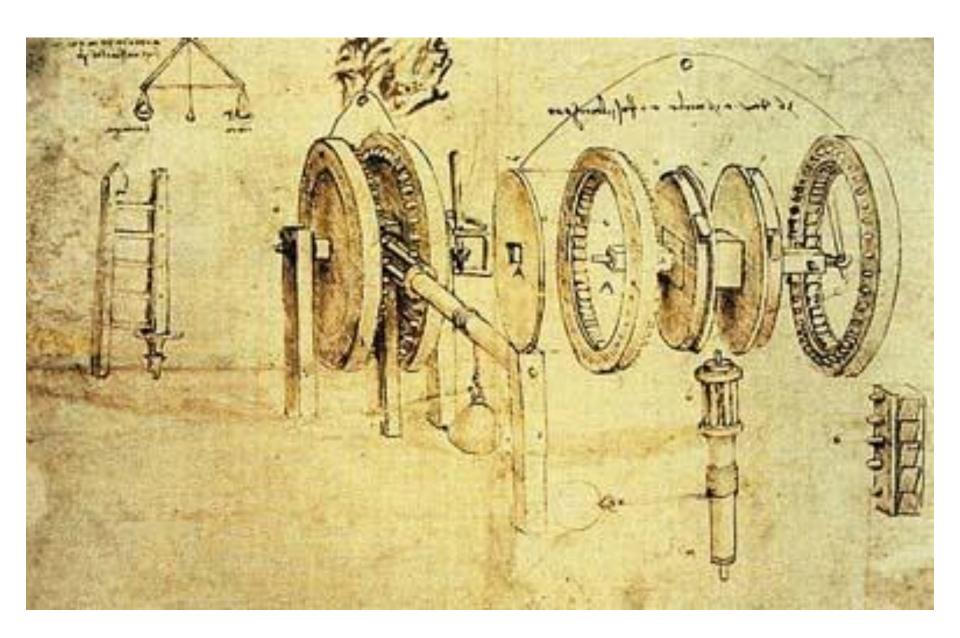


1452-1519.

Машина для изготовления пружин



Трансформация переменного движения в непрерывное



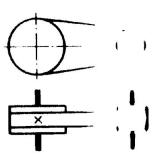
Гигантский арбалет.



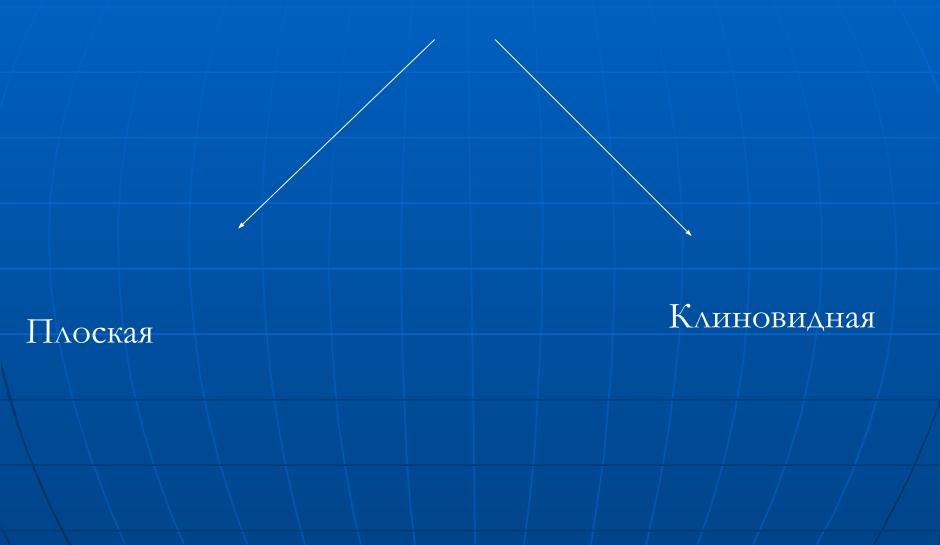


Ременная передача

Передача плоским ремнем открытая

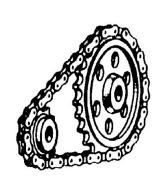


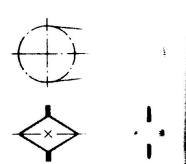
Ременная передача.



Цепная передача.

Передача ценью (без уточнения типа цени)







конические

цилиндрические

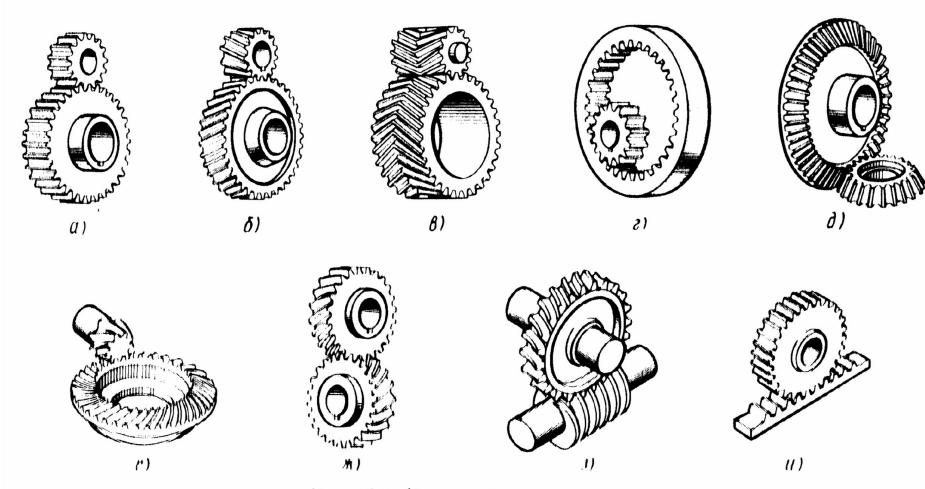


Рис 259 Виды зубчатых передач

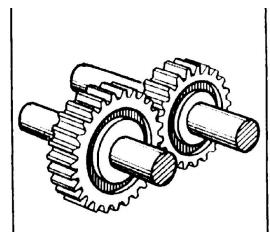
а полинарическая прямозубая, б пилипарическая косозубая, а пилипарическая шевронная, г налинарическая с виутренним запешлением, д коническая прямозубая, е коническая с криколинейными зубъями, ж пилинарическая винтовая, т червячная, и ресчиая

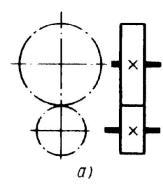
Цилиндрические зубчатые механизмы.

Передачи зубчатые (цилиндрические): а общее обозначение (без уточнения типа зубьев),

б с прямыми,

 $oldsymbol{s} > oldsymbol{c}$ косыми зубьями





Конические зубчатые механизмы.

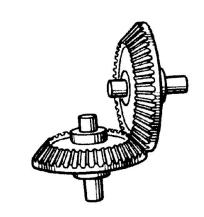
Передачи зубчатые с пересекающимися валами (конические):

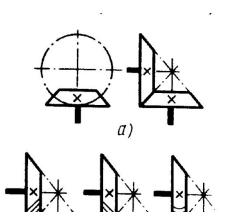
a — общее обозначение (без уточнения типа зубьев),

 δ — с прямыми,

в -- со спиральными,

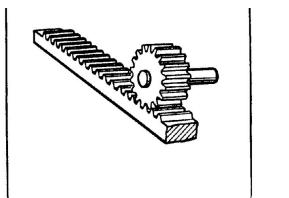
г — с круговыми зубьями

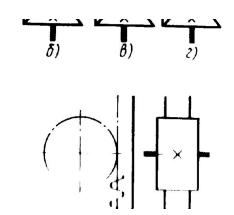




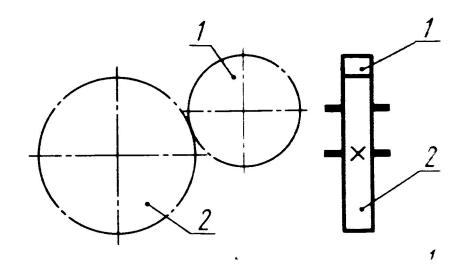
Реечный механизм.

передача зуочатая реечная (оез уточнения типа зубьев)



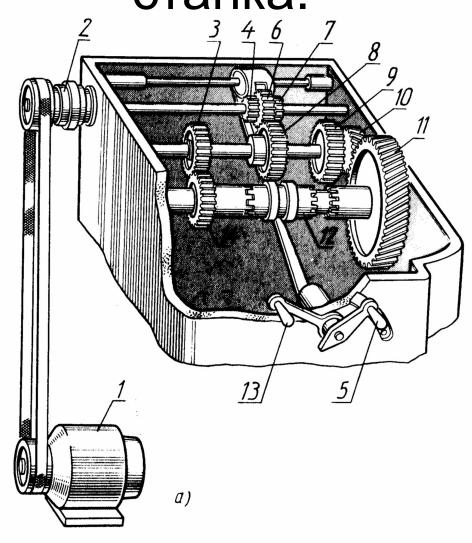


Передаточное отношение.

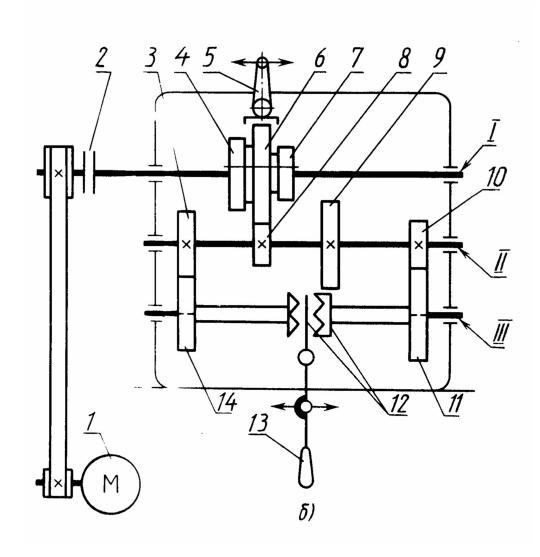


$$i=\frac{D_2}{D_1}.$$

Коробка скоростей токарного станка.



Кинематическая схема.



Упражнение.

1 Определить передаточное число зубчатого механизма при \mathbf{D}_1 =60, \mathbf{D}_2 = 180.

2. Определить передаточное число зубчатого механизма состоящего из трех зубчатых колёс с \mathbf{D}_1 =30, \mathbf{D}_2 =60, \mathbf{D}_3 =9.