

Поверхностью вращения называется поверхность которая получается от вращения какой нибудь линии АВ называемой образующей, вокруг неподвижной прямой OO_1 называемой осью вращения. При этом любая точка М образующей АВ остается на постоянном расстоянии от оси OO

1

и, следовательно, сделав полный оборот вокруг нее, возвращается в свое первоначальное положение, т. е. описывает окружность с радиусом MN и с центром в точке N (рис. 136, а).

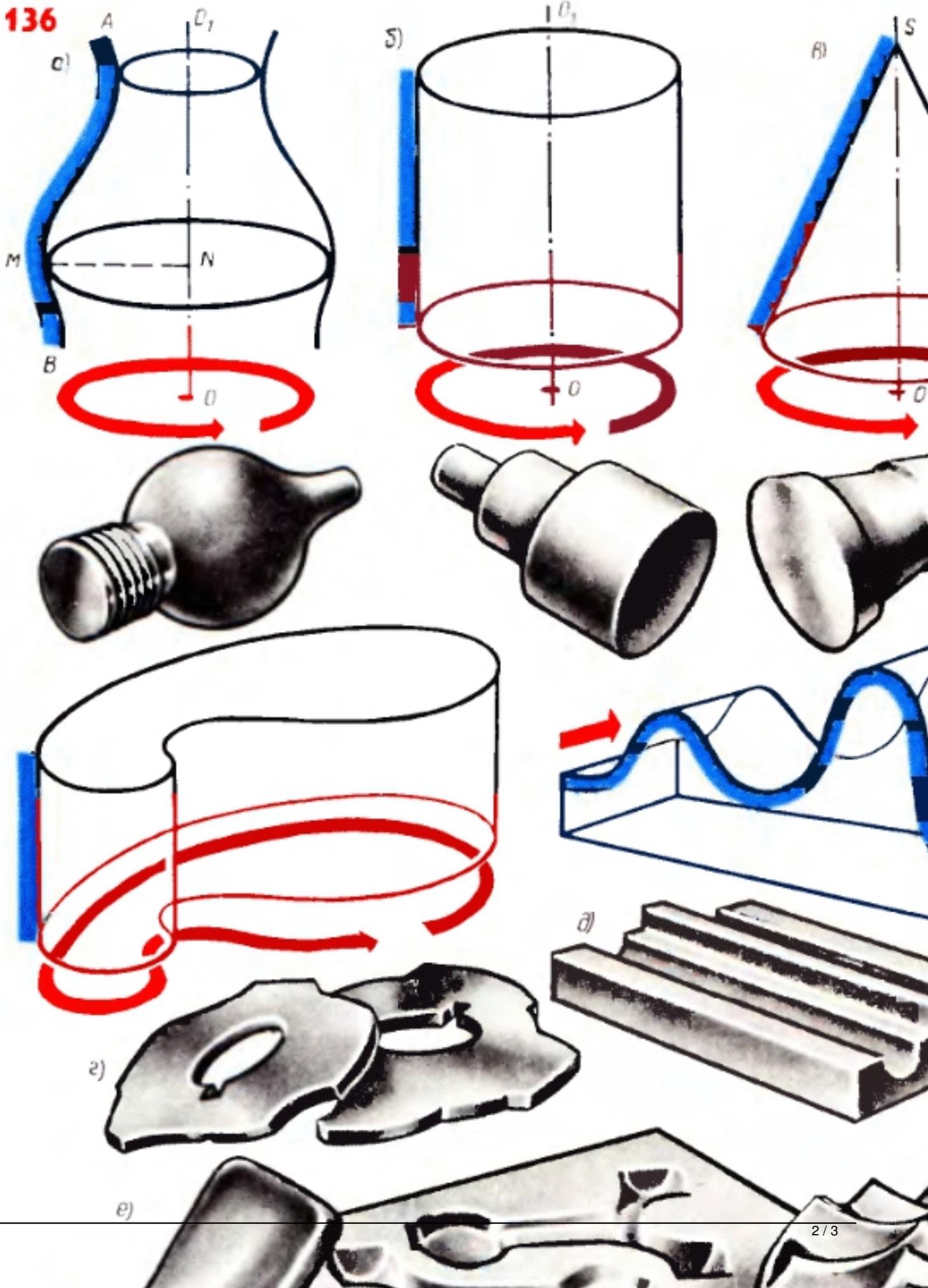
Цилиндрической поверхностью называется поверхность, создаваемая движением некоторой прямой (образующей), перемещающейся в пространстве параллельно данной прямой и пересекающей при этом некоторую кривую (направляющую) (рис. 136, б).

Конической поверхностью называется поверхность, производимая движением прямой (образующей), перемещающейся в пространстве так, что она постоянно проходит через неподвижную точку S (вершину) и пересекает данную линию (направляющую). Если направляющей будет окружность, то полученная таким образом коническая поверхность является конической поверхностью вращения (рис. 136, в).

Общие сведения о фасонных поверхностях

Добавил(а) Administrator
30.01.12 21:18 -

136



Общие сведения о фасонных поверхностях

Добавил(а) Administrator
30.01.12 21:18 -

~~Исходный текст документа, который был скрыт черной заливкой.~~