Блок представляет собой колесо с желобом, укрепленное в обойме. По желобу блока пропускают веревку, трос или цепь.

Неподвижный блок – блок, ось которого закреплена и при подъёме грузов не поднимается и не опускается.

Неподвижный блок можно рассматривать как равноплечий рычаг, у которого плечи сил равны радиусу колеса.

Подвижный блок – это блок, ось которого поднимается и опускается вместе с грузом.

Подвижный блок даёт выигрыш в силе в 2 раза.

F = P/2