

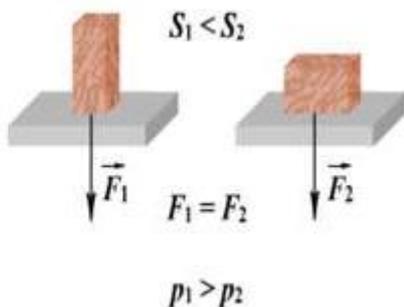
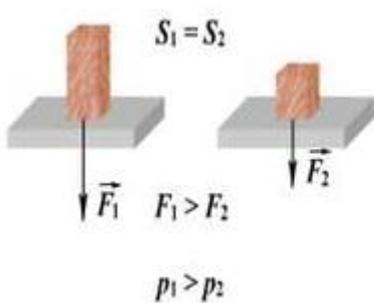
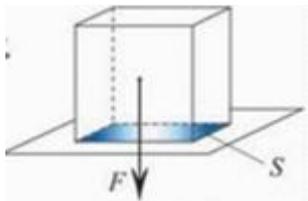
ДАВЛЕНИЕ.

Давление(p) – это физическая величина равная отношению силы, действующей перпендикулярно поверхности, к площади этой поверхности. **Измеряется в паскалях Па.**

$$p = \frac{F}{S}$$

F – сила действующая перпендикулярно поверхности.

S – площадь поверхности.



Примеры:

Применение уменьшения давления.

- 1) Использование лыж для движения по снегу. Увеличивается площадь поверхности.
- 2) Использование широких шин для движения по болотам.

Применение увеличения давления.

- 1) Заточка ножей, ножниц. Уменьшают площадь соприкосновения поверхностей.
- 2) Все колющие предметы шило, иглы и т.д.