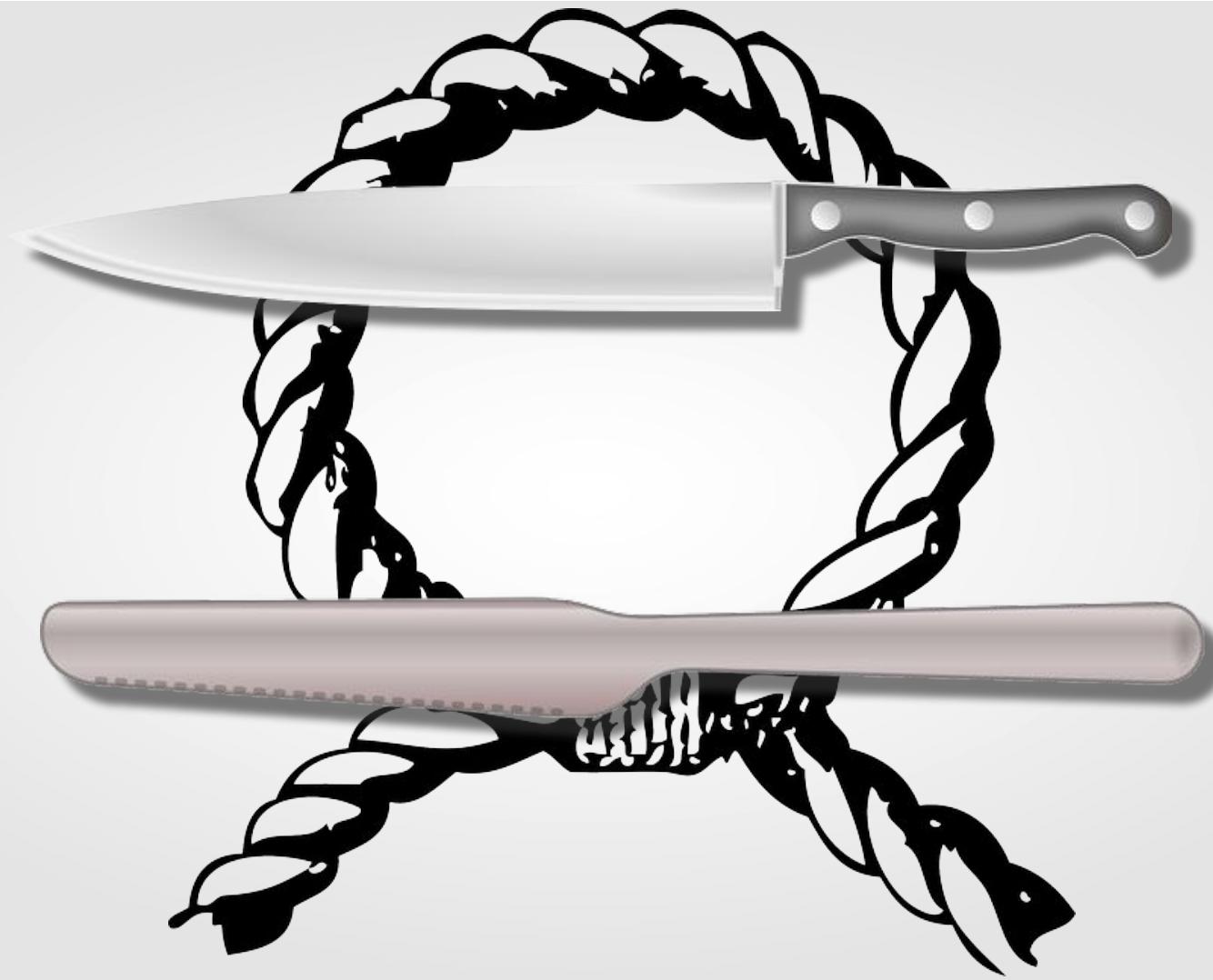


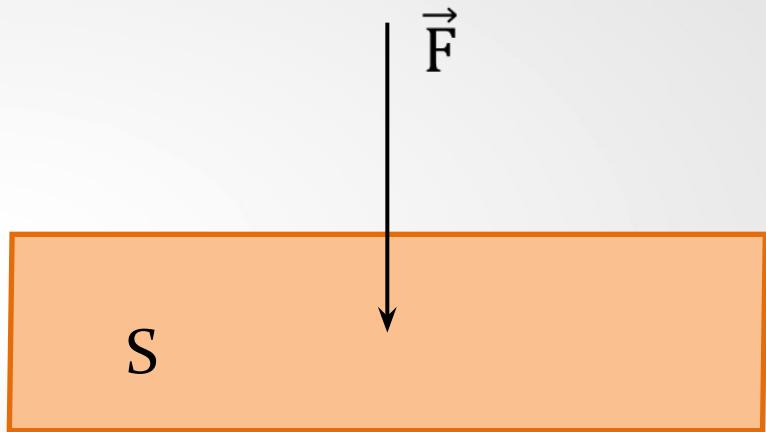


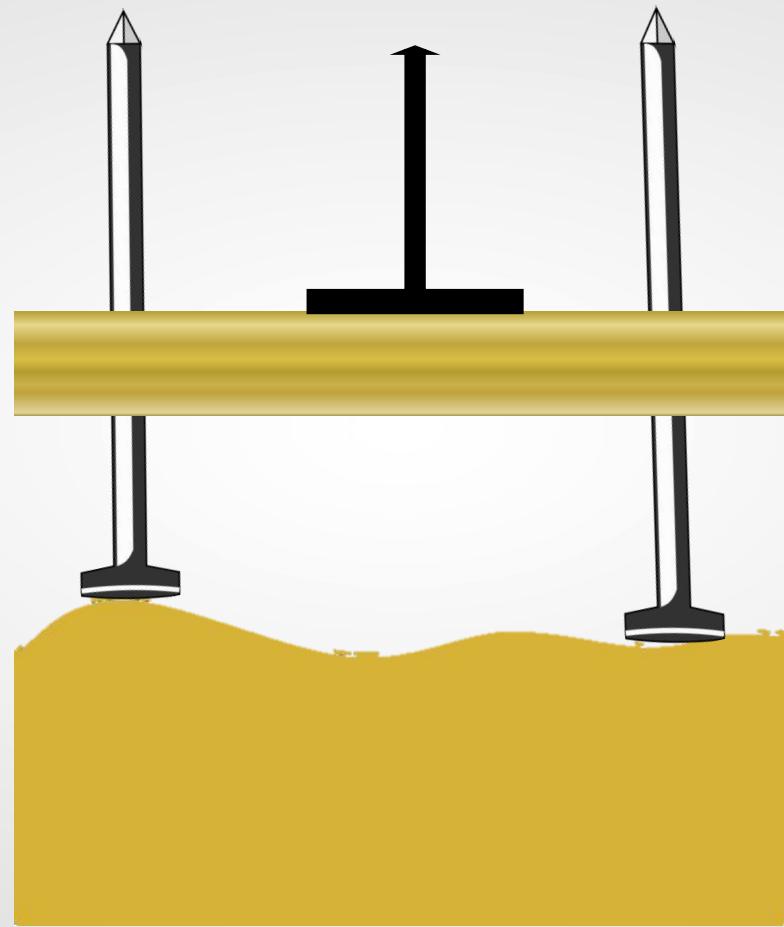
Petrov Victor

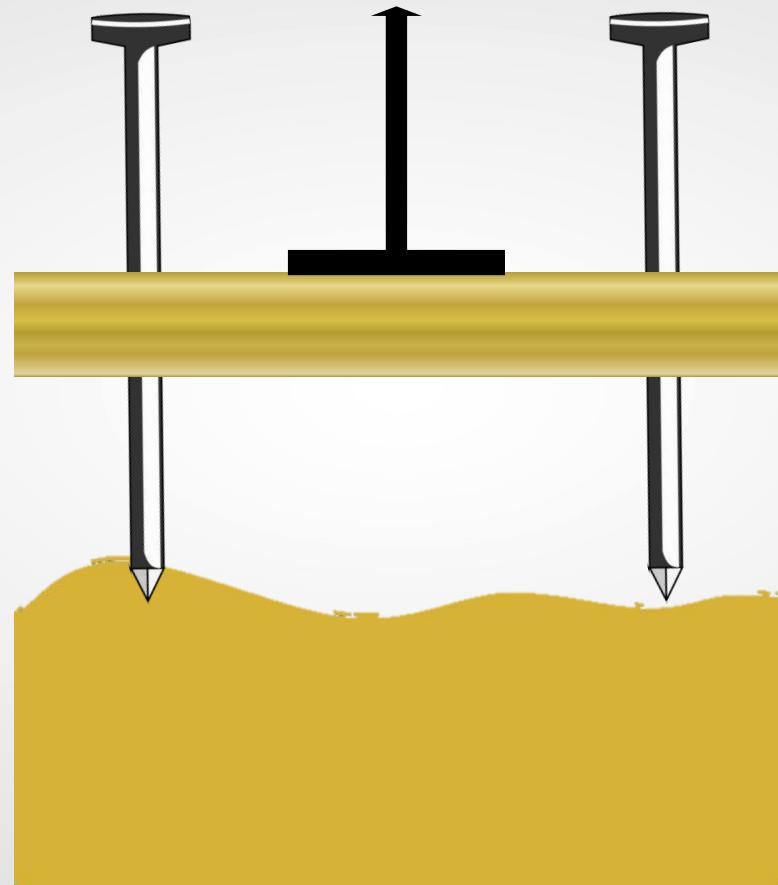


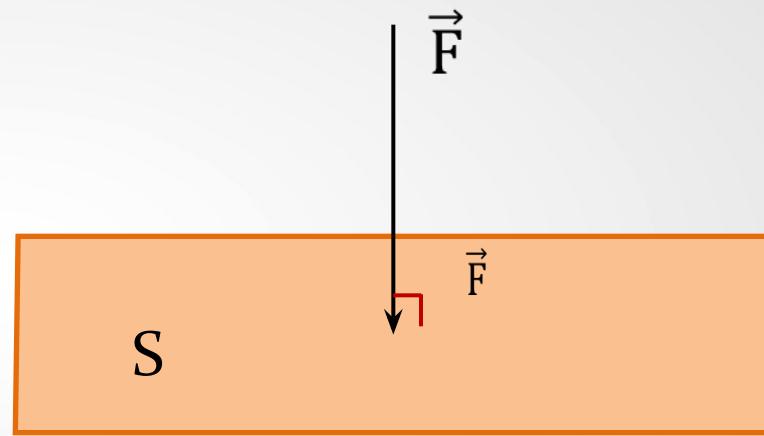


*Результат действия  
силы зависит не только  
от её модуля,  
направления и точки  
приложения, но и от  
площади той  
поверхности,  
перпендикулярно  
которой она действует.*











$$F \xrightarrow{\rightarrow} S$$

*Давление — это физическая величина, равная отношению силы, действующей перпендикулярно поверхности, к площади этой поверхности.*



Давление

$$\vec{F}$$

$$\vec{F}$$

$$\vec{F}$$



Блез Паскаль

Французский учёный,  
занимавшийся  
исследованием  
атмосферного давления.

## Другие единицы давления

$1 \text{ кПа} = 1000 \text{ Па}$

$1 \text{ Па} = 0,001 \text{ кПа}$

$1 \text{ гПа} = 100 \text{ Па}$

$1 \text{ Па} = 0,01 \text{ гПа}$

$1 \text{ Мпа} = 1000000 \text{ Па}$

При одной и той же силе давление  
увеличивается, когда площадь  
опоры уменьшается.





Zimin Vas





$$\vec{F}$$

$$\vec{F}$$

$$p - ?$$

СИ

$$\vec{F}$$

Решение:

$$\vec{F}$$

$$\vec{F}$$

$$\vec{F}$$

$$\vec{F}$$

$$\vec{F}$$



Ответ:  $p = 50 \text{ кПа.}$