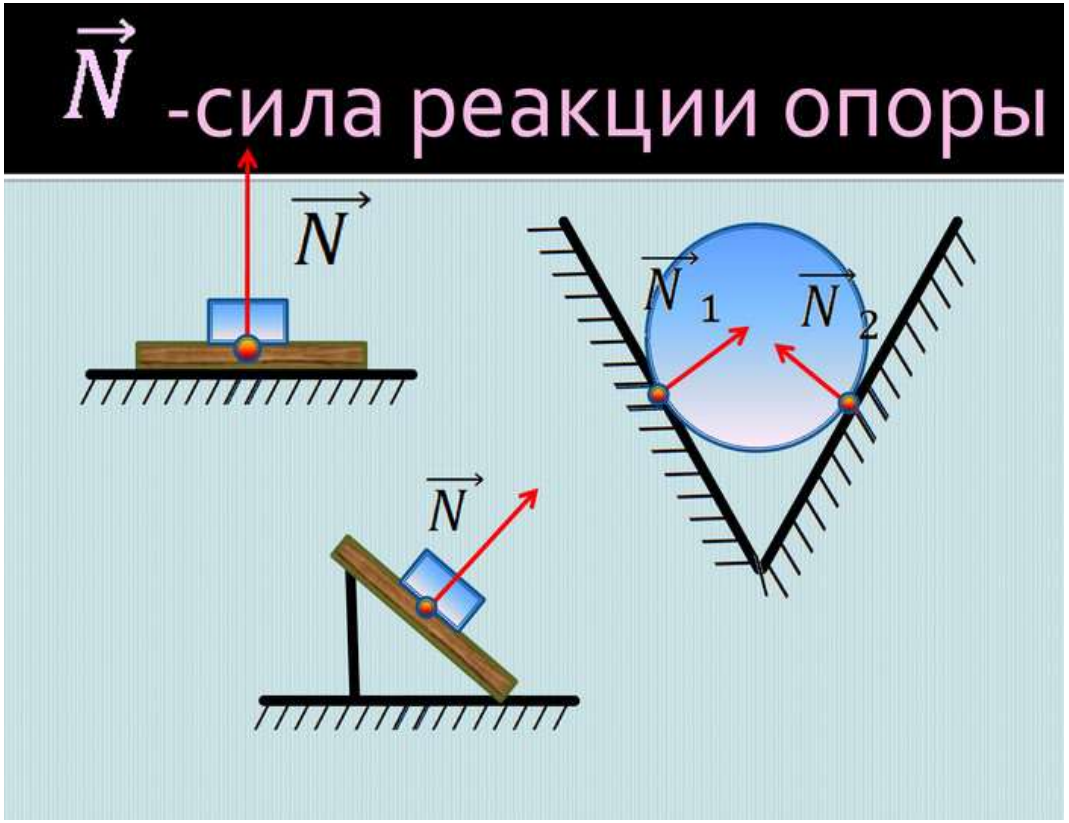
СИЛА РЕАКЦИИ ОПОРЫ

Выполнили учащиеся
МАОУ «СОШ № 44»
г.Пермь
Дегтярев Дмитрий,
Трапезников Владислав.

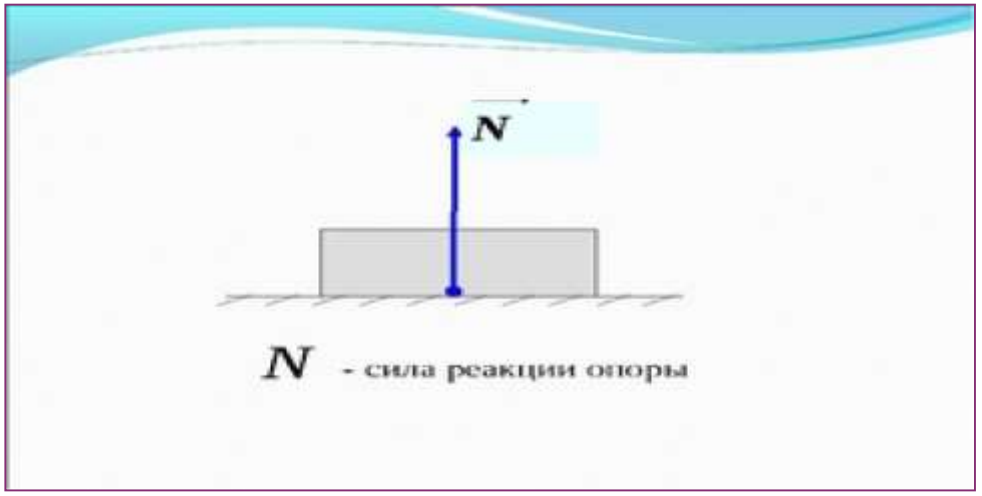
СИЛА РЕАКЦИИ ОПОРЫ

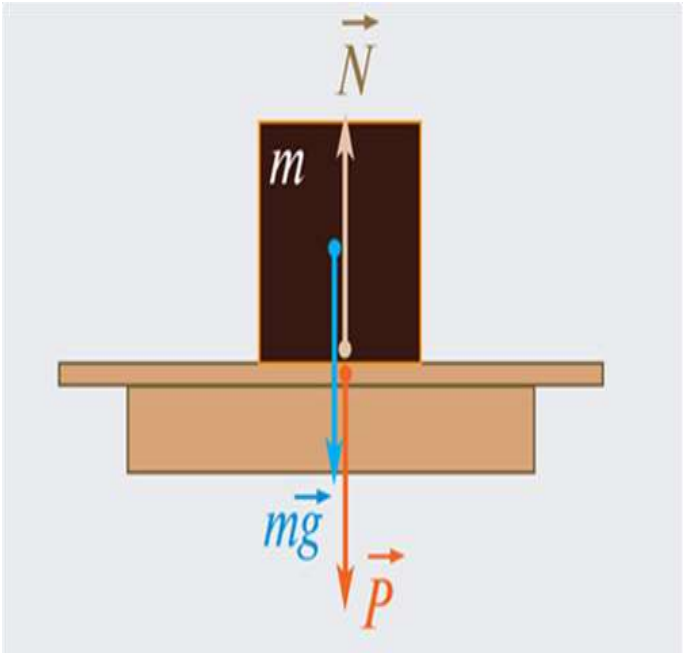
- **Сила реакции опоры**— **сила**, действующая на тело со стороны **опоры** и направленная перпендикулярно поверхности соприкосновения.

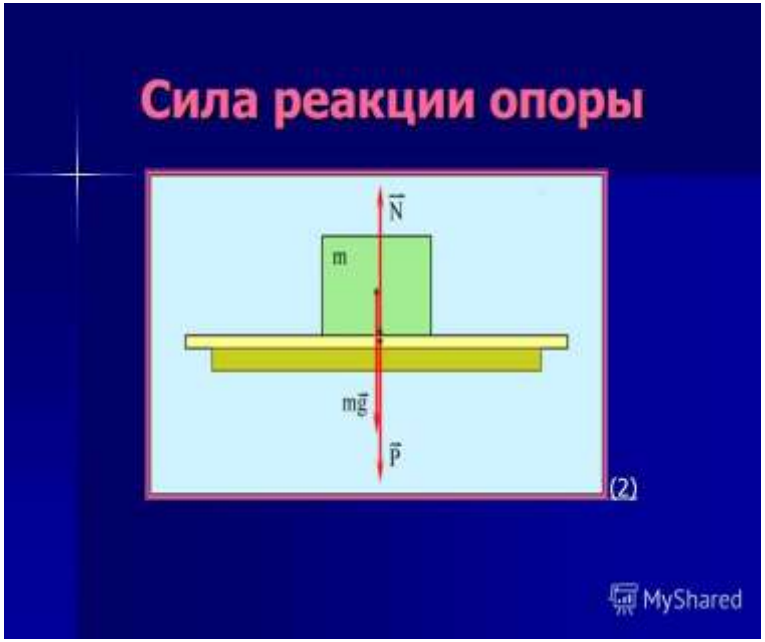


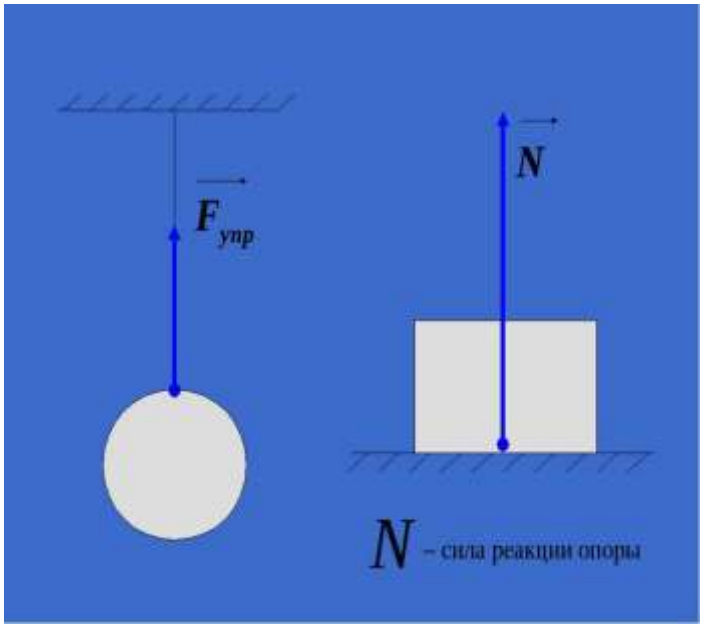
СИЛА РЕАКЦИИ ОПОРЫ

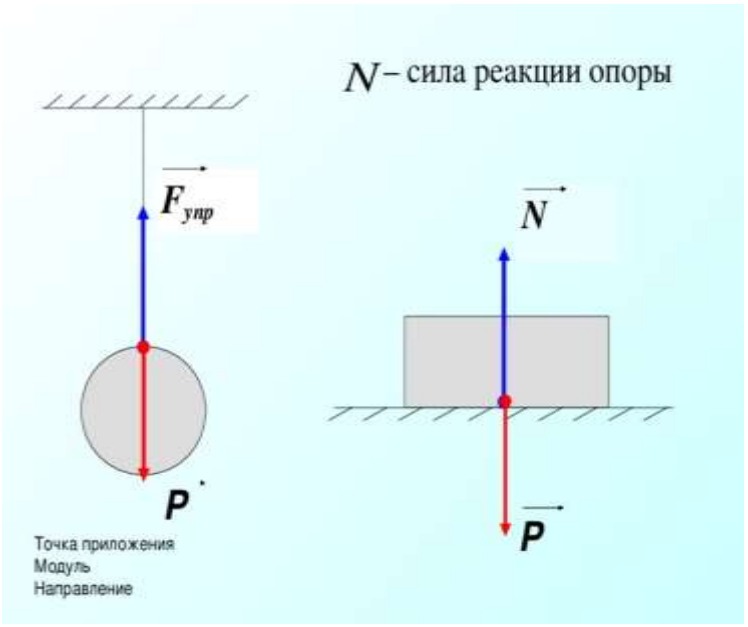
- Методика определения величины N заключается в следующем:
- сначала записывают второй закон Ньютона для данной системы, учитывая все действующие в ней силы;
- находят результирующую проекцию всех сил на направление действия реакции опоры;
- решение полученного уравнения Ньютона на отмеченное направление приведет к искомому значению N




N
m
mg
P


Сила реакции опоры
N
m
mg
P
(2)
MyShared


F упр
N
N – сила реакции опоры


N – сила реакции опоры
F упр
N
P
Точка приложения
Модуль
Направление
P