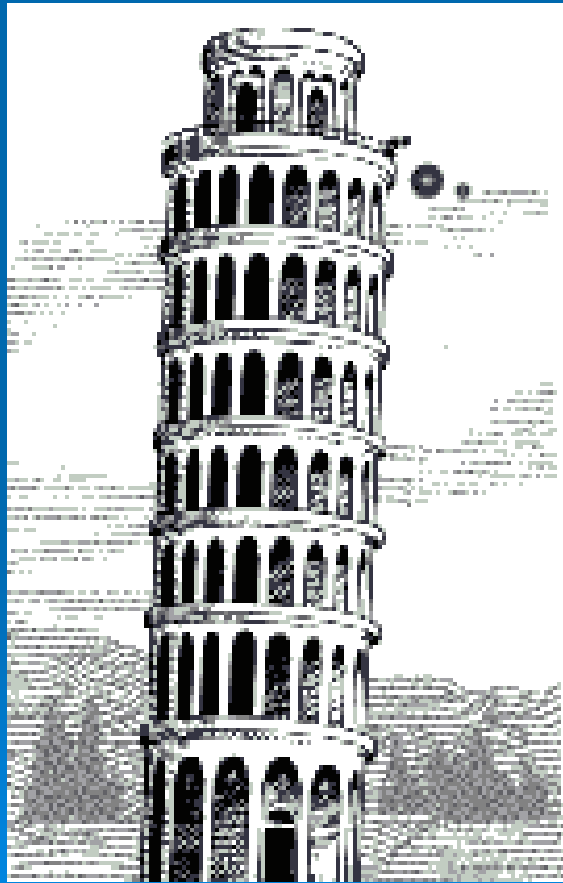


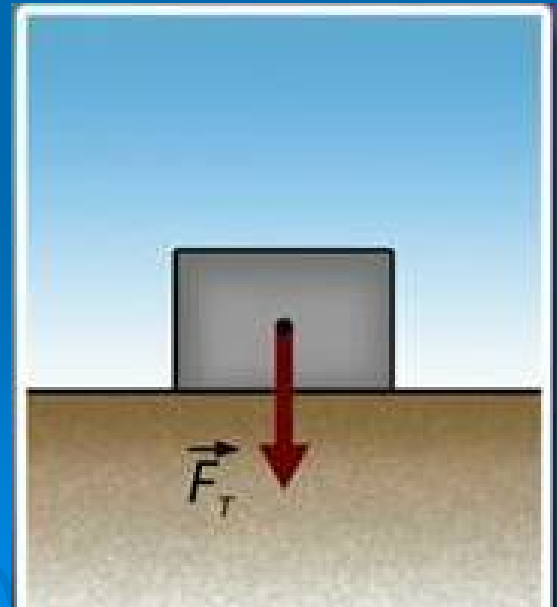
# ***СИЛИ В МЕХАНІЦІ***



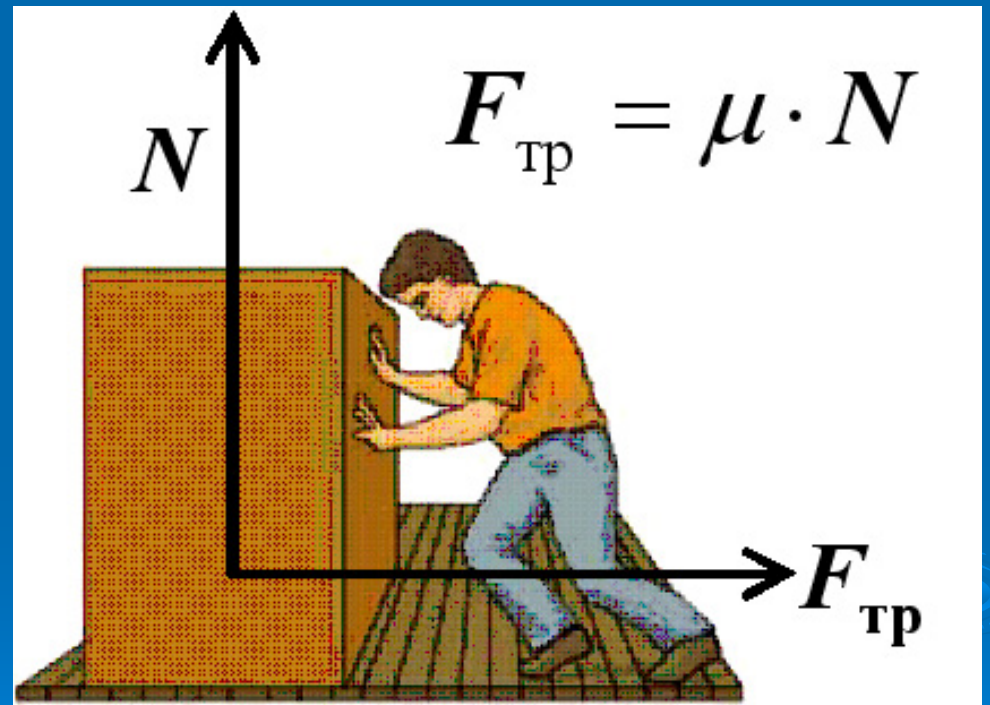
# Сила тяжіння – гравітаційна сила



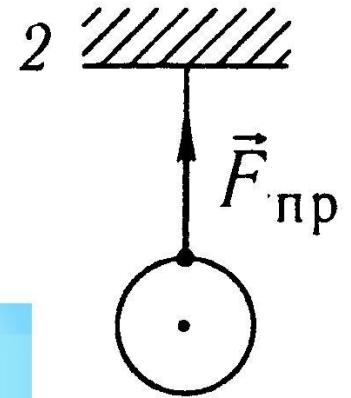
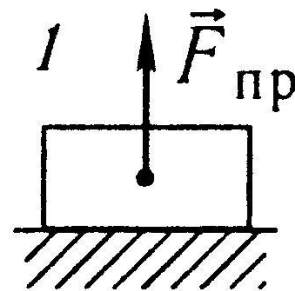
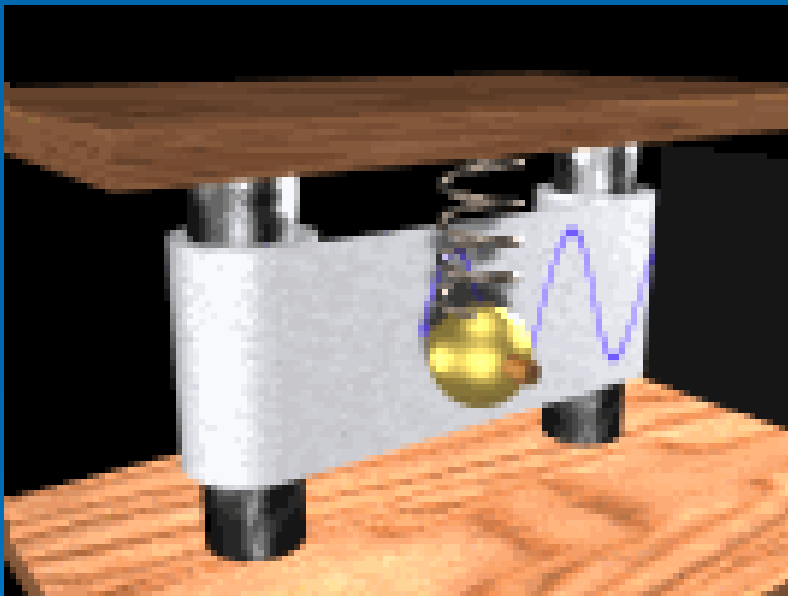
$$F = mg$$



# Сила тертя - електромагнітна



# Сила пружності- електромагнітна



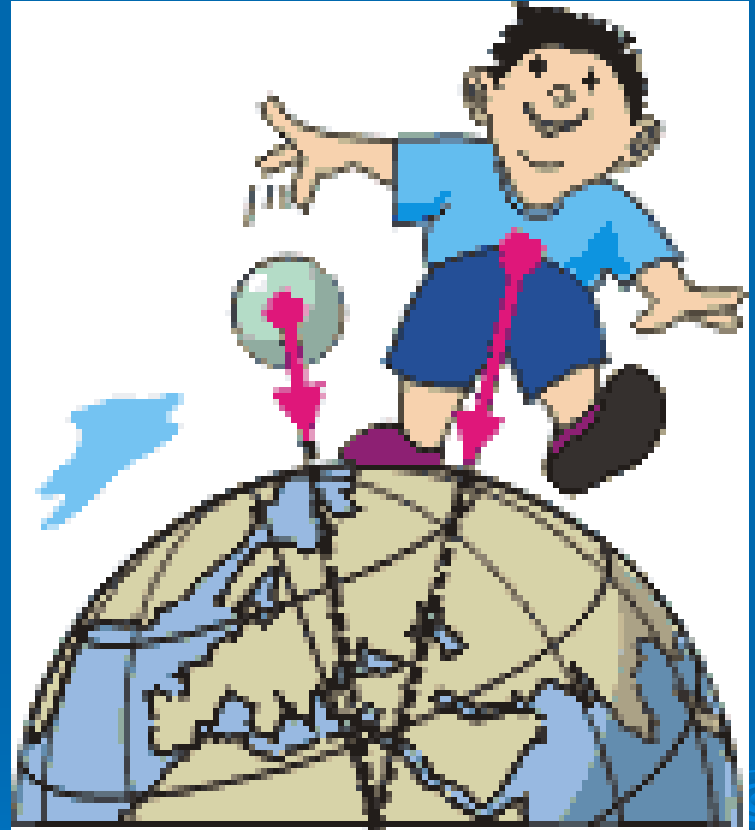
$$F_{\text{пр}} = k x$$

# Вага тіла – електромагнітна сила



$$P = mg$$

➤ Що було б ,  
якби вони не  
існували ?



1. Чому тіло, кинуте вгору, падає на Землю?
2. Чому гілка, з якої злетіла пташка, повертається в попереднє положення ?
3. Що допомагає нам рухатися?
4. Чому прилади в космічному кораблі закріплені на панелі?



- НА ГОРУ ДЕСЯТЬ ТЯНУТ, ПОД ГОРУ ОДИН СТРОЛКНЕТ.
- ВЕНИК НЕ ПЕРЕЛОМИШЬ, А ПО ПРУТИКУ ВЕСЬ ВЕНИК ПЕРЕМОМАЕШЬ.
- БАБА З ВОЗУ, КОБИЛІ ЛЕГШЕ.
- ХОРОШО СМАЗАЛ – ХОРОШО ПОЕХАЛ.



**ПЕРЕМАГАЄ НЕ  
СИЛА, А РОЗУМ**

