

Opakování SÍLA

Jméno:



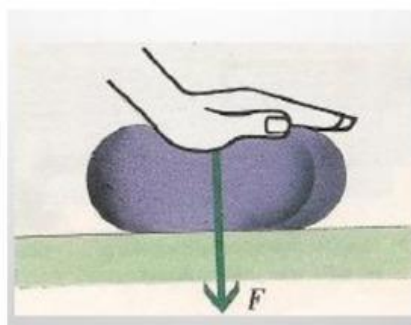
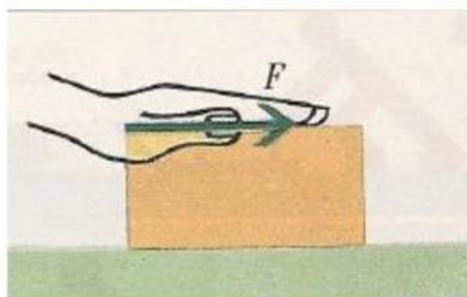
1. Doplň:

Síla je fyzikální , která popisuje působení těles.

Tato veličina má F , její jednotkou je a měří se

Síla je určována svojí velikostí a . Můžeme jí znázornit orientovanou . Bod, ve kterém síla působí, označujeme jako

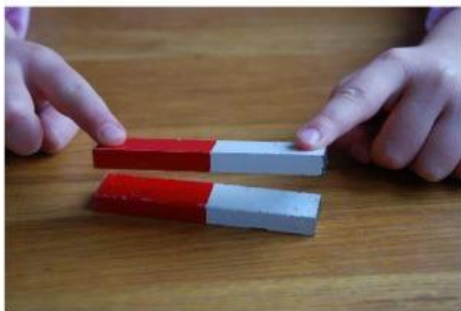
2. Jaké účinky má síla?



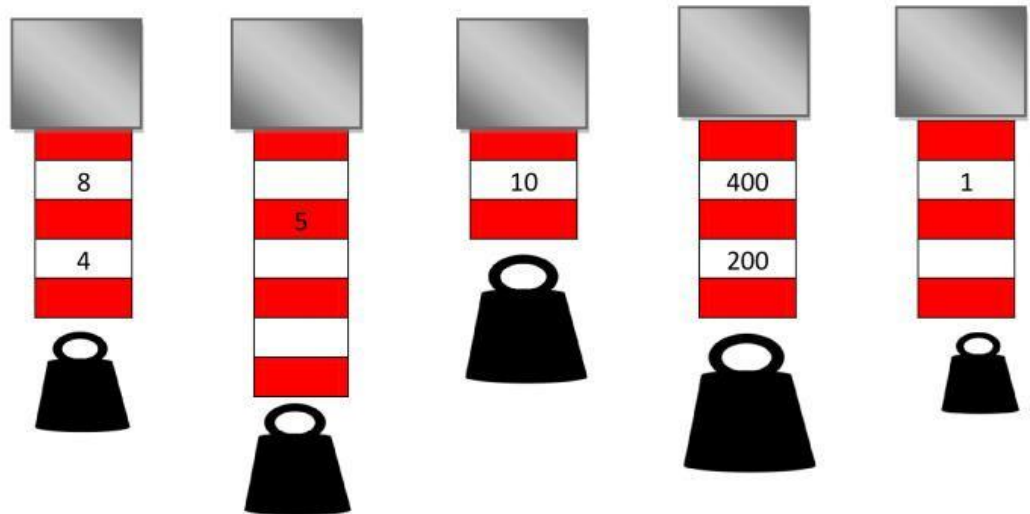
DEFORMAČNÍ

POSUVNÉ

3. Jaké jsou druhy sil?



4. Doplně tabulku velikosti Síly



1 dílek

celkem síla F

N
N

N
N

N
N

N
N

N
N

1,25	1	500	0,25	7	5	10	2	15	100
------	---	-----	------	---	---	----	---	----	-----

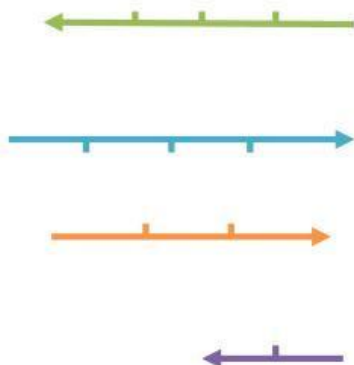
4. Znázorněte sílu:

$F_1 = 4 \text{ N}$ doleva, Zvolte měřítko $1 \text{ cm} = 1 \text{ N}$

$F_2 = 9 \text{ N}$ doprava. Zvolte měřítko $1 \text{ cm} = 3 \text{ N}$.

$F_3 = 10 \text{ N}$ doleva. Zvolte měřítko $1 \text{ cm} = 5 \text{ N}$.

$F_4 = 40 \text{ N}$ doprava. Zvolte měřítko $1 \text{ cm} = 10 \text{ N}$.



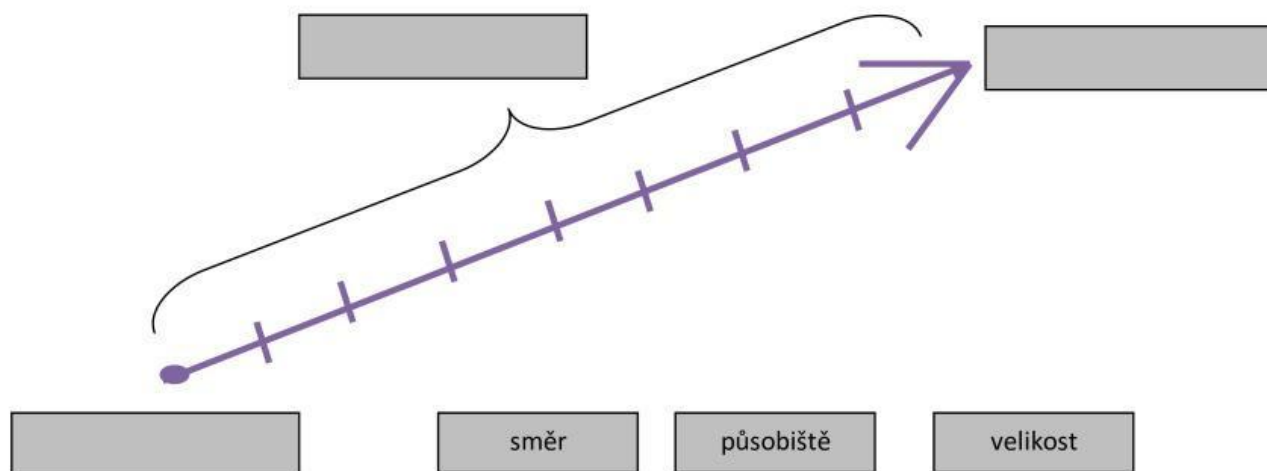
F1

F2

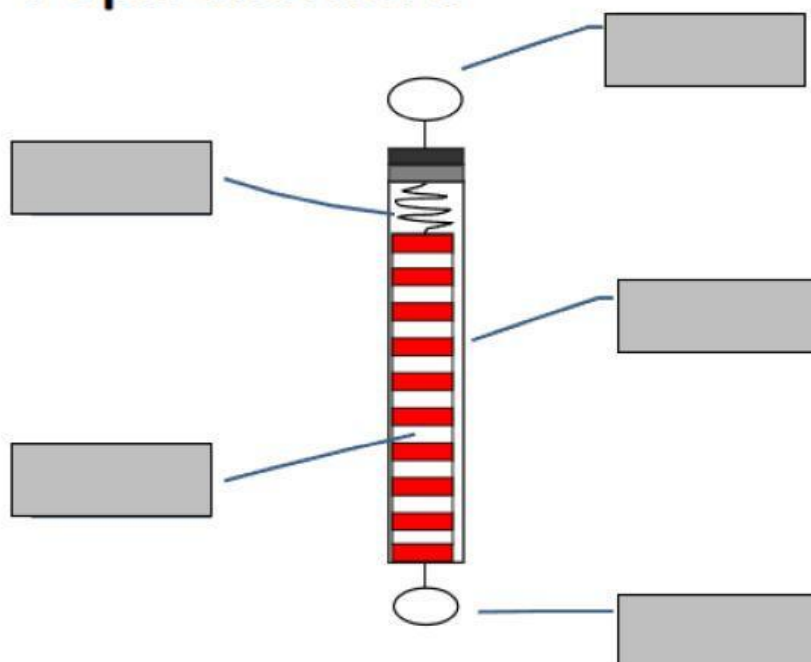
F3

F4

5. Popiš orientovanou úsečku, která slouží ke znázornění síly:



Popis siloměru



Háček Háček pružina Obal stupnice