

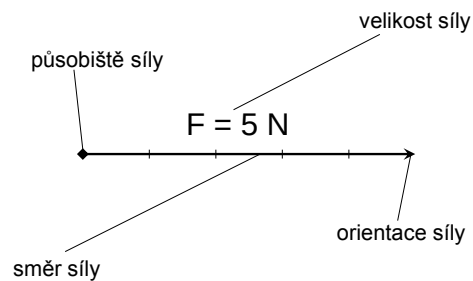
Skládání sil



Základní škola a Mateřská škola Sedlnice

Mgr. Aleš Skopal, 2011
VY_32_INOVACE_M14_7 – F – SKA – 14

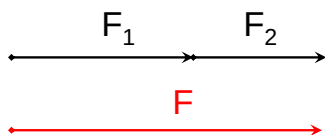
Grafické znázornění síly



Skládání sil

2

Výslednice sil

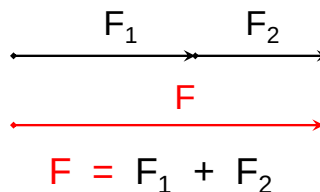


je síla, která má na těleso stejný účinek jako několik současně působících sil

Skládání sil

3

Skládání sil stejného směru

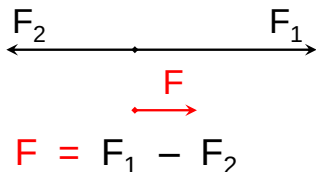


Výslednice sil stejného směru má s oběma silami stejný směr a její velikost se rovná součtu obou sil

Skládání sil

4

Skládání sil opačného směru

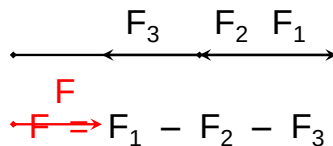


Výslednice sil opačného směru má s oběma silami stejný směr a její velikost se rovná rozdílu obou sil

Skládání sil

5

Skládání více sil

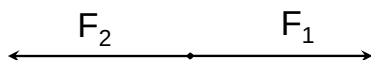


Výslednice více sil stejného směru ale opačné orientace má stejný směr, velikost určujeme výpočtem

Skládání sil

6

Rovnováha sil



Dvě síly stejné velikosti a opačné orientace, které působí současně na jedno těleso, mají

nulovou výslednici

Dané síly jsou v rovnováze

Skládání sil

7

Anotace:

Prezentace je určena k výkladu a procvičování o skládání sil