

СЛОЖЕНИЕ СИЛ

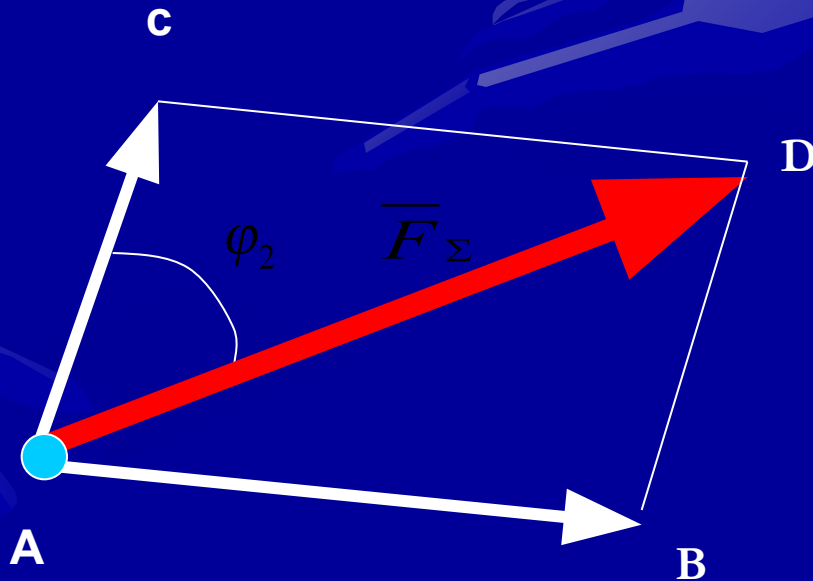
The image features a solid blue background. In the center, the Russian phrase "СЛОЖЕНИЕ СИЛ" (Addition of Forces) is written in a white, serif, all-caps font. The text is horizontally centered. Behind the text, there are faint, abstract, light-blue shapes that resemble stylized hands or wings, one on the left and one on the right, extending towards the center. The overall composition is clean and minimalist.

ПЛАН:

- Равнодействующая двух сил
- Сложение двух сил (правило параллелограмма)
- Сложение сонаправленных сил
- Сложение противоположно направленных сил

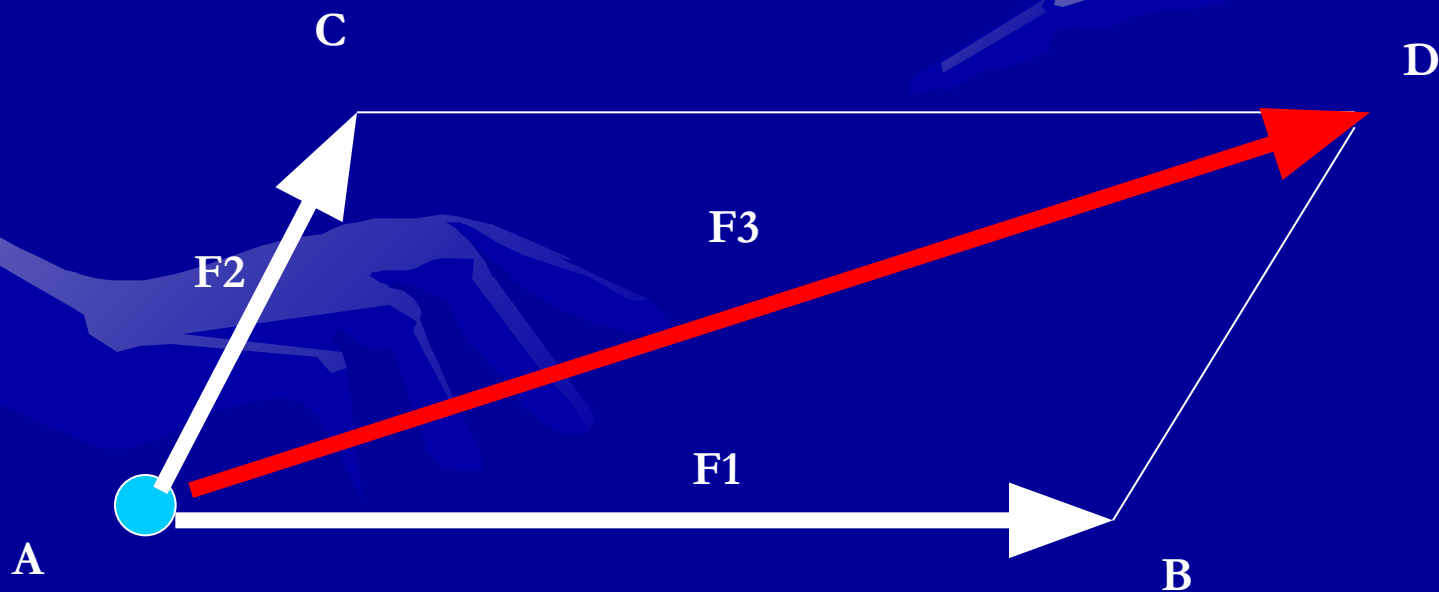
Равнодействующая двух сил

- это сила, которая заменяет действие всех сил, приложенных к нему, т. е. это сумма всех сил, приложенных к телу



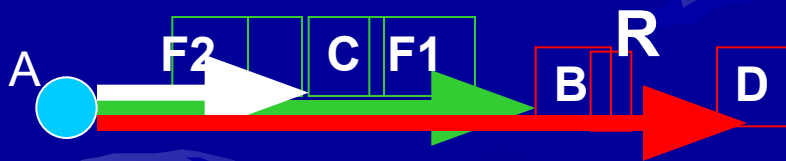
Сложение двух сил (правило параллелограмма)

- равнодействующая двух сил, приложенных к одной точке, приложена в этой точке и равна диагонали параллелограмма, построенного на данных силах

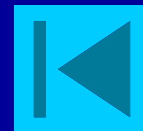


Сложение сонаправленных сил

- Величина равнодействующей двух сил, направленных по одной прямой в одну сторону, равна сумме величин (модулей) этих сил

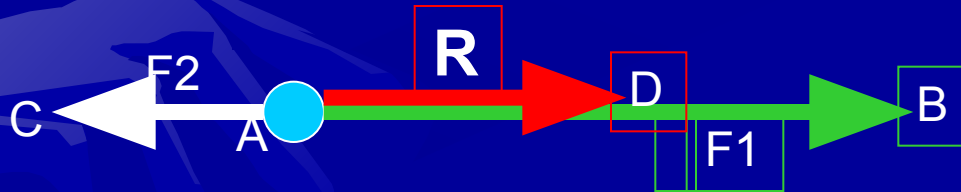


$$R = F1 + F2$$



Сложение противоположно направленных сил

- Величина равнодействующей двух сил, направленных по одной прямой в противоположные стороны, равна разности величин (модулей) этих сил



$$R = F1 - F2$$

