

4.3 Теоремы о парах

17 августа 2025 г. 17:57

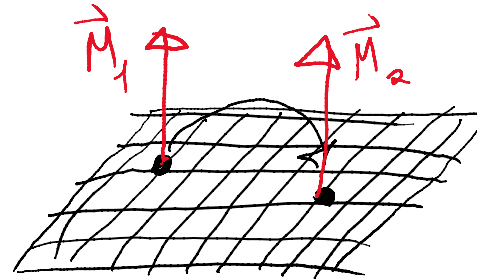
T₁: 2 пары сил эквивалентны если:

$$1. \vec{M}_1(\vec{F}_1, \vec{F}_2) = \vec{M}_2(\vec{F}_3, \vec{F}_4)$$

$$2. M_1(\vec{F}_1, \vec{F}_2) = M_2(\vec{F}_3, \vec{F}_4)$$

(без-но от сил и мер)

Следствия: — пару можно перенести. Вы-ли д-я сил.
— можно изм-ить силы и мер, сохра-я м-т пары.



T₂: Система пар экв-на 1-й паре с моментом, равным векторной сумме ел. иск-н пар: $\vec{M}_{\text{сум}} = \vec{M}_1 + \vec{M}_2 + \dots + \vec{M}_n$

T₃: Пара сил может быть перенесена в // м-ть (вызр-ть / мер) без изм-я её действия на АТТ.

