

Biomekanik
Gravitasi dan pusat massa
Statis dan dinamis
Gaya gesek
Kecepatan dan percepatan

Biomekanik
Bio Ilmu mahluk hidup
Mekanik Ilmu gerak suatu benda
Biomekanik Ilmu yang mempelajari gerak suatu mahluk hidup

Hukum Dasar Biomekanik	
Hukum Newton I ($\Sigma F=0$)	'Setiap benda akan mempertahankan keadaan diam atau bergerak lurus beraturan, kecuali ada gaya yang bekerja untuk mengubahnya.'
Hukum Newton II ($F=m.a$)	"Perubahan dari gerak selalu berbanding lurus terhadap gaya yang dihasilkan/bekerja, dan memiliki arah yang sama dengan garis normal dari titik singgung gaya benda."

Hukum Dasar Biomekanik (cont)	
Hukum Newton III (F aksi = - F reaksi)	"Untuk setiap aksi selalu ada reaksi yang sama besar dan berlawanan arah: atau gaya dari dua benda pada satu sama lain selalu sama besar dan berlawanan arah."

Biolistrik
Gravitasi dan pusat massa
Statis dan dinamis
Gaya gesek
Kecepatan dan percepatan

Biolistrik
Bio Ilmu mahluk hidup
Listrik Listrik...
Biolistrik Ilmu kelistrikan yang terjadi pada suatu mahluk hidup

Biooptik
Gravitasi dan pusat massa
Statis dan dinamis
Gaya gesek
Kecepatan dan percepatan

Biooptik
Bio Ilmu mahluk hidup
Optik Ilmu cahaya, cahaya ditangkap oleh mata, oleh karena itu optik berkaitan dengan mata
Biooptik Ilmu mengenai cahaya yang ditangkap oleh mahluk hidup

Bioakustik
Gravitasi dan pusat massa
Statis dan dinamis
Gaya gesek
Kecepatan dan percepatan

Bioakustik
Bio Ilmu mahluk hidup
Akustik Ilmu gelombang mekanik dalam medium (gas, cairan, dan padatan). Suara berkaitan dengan akustik karena gelombang mekanik ada dua jenis, transversal dan longitudinal. Gelombang longitudinal menggunakan medium udara, yang mana dapat didengar oleh telinga manusia.
Bioakustik Ilmu yang mempelajari gelombang mekanik suatu mahluk hidup.

