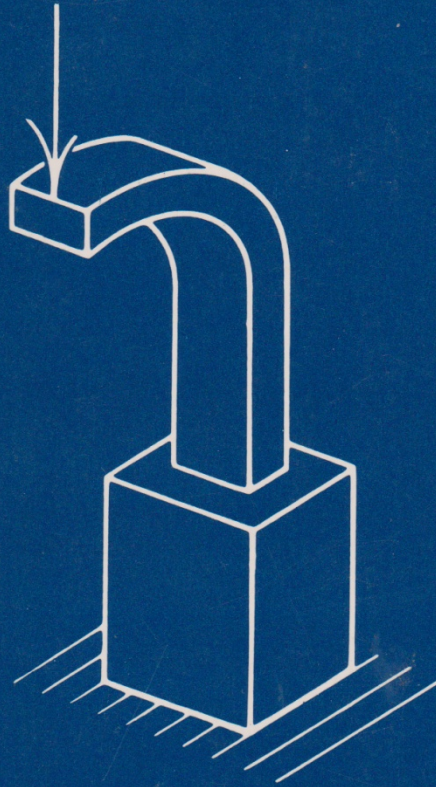

الميكانيكا الهندسية

المجلد الأول

الإستاتيكا

ج. ل. ميريام



طبعة SI

 A Wiley Arabook

فهرست المفردات

الصفحة

المصطلح

197

الأجسام والاشكال المركبة

261

الاحتكاك

262

الاحتكاك الجاف

262

الاحتكاك الداخلي

287

الاحتكاك القرصي

262

الاحتكاك المائع

242

ارتفاع مركز التحول

124

الأسنمة

126

الأسنمة غير المحددة سكونياً

148

الأسنمة الفراغية

262

آلية الاحتكاك

129

الانبعاج

69,310

التوازن

180

التوزيع الحجمي للقوى

180

توزيع الخطى للقوى

179

توزيع القوى

2

الجسم الصلب

2

الجسيم

211

الجوائز

4

جيب تمام الاتجاهات

362

حاصل ضرب القصور الذاتي ودوران المحاور

279

خوابير

364

دائرة مور للقصور الذاتي

362

دوران المحاور

264

زاوية الاحتكاك الحركي

264

زاوية الاحتكاك الساكن

2,6

زمن

236

سكوني ثابت

236

سكوني متحرك

236

سكوني متغير

294

سيرات

308	الشغل
309	شغل الازدواج
308, 310	الشغل الافتراضي
44	الضرب العددي
50	الضرب المتجه
236	ضغط المائع
239	ضغط الماء الساكن على السطوح الاسطوانية
240	ضغط الماء الساكن على السطوح المستوية من أي شكل
126	ضلع ذو قوتين
325	طاقة الجاذبية الكامنة
324	الطاقة الكامنة والاستقرار
324	طاقة المرونة الكامنة
127	طريقة العقد
241	الطفو (العوام)
6	الطول
69	عزل النظام الميكانيكي
22, 50	العزم
29, 51	عزم الازدواج
344	عزم الدوران
344	عزم القصور الذاتي
345	عزم القصور الذاتي حول محاور متعامدة وقطبية
1	علم الحركة
1	علم السكون
1	علم الميكانيكا
22, 37, 38	فارغنون
1	الفضاء
13	قاعدة قابلية الانتقال
236	قانون باسكال
7	قانون الجاذبية
4	قوانين نيوتن
2, 4, 12	القوة
242	قوة الطفو
226	الكبل الذي على شكل قطع مكافئ
227	الكبل الذي على شكل منحني السلسلة
244	الكبول الملتوي (البنية)



2, 5	الكتلة
2	الكميات المتجهة والكميات غير المتجهة
3	المتجه الثابت
2	المتجه الحر
2	المتجه المتزلق
36, 61	المحصلات
264	مخروط الاحتكاك الحركي
264	مخروط الاحتكاك الساكن
11, 72, 101, 124	مخطط الجسم الحر
182	المراكز الهندسية للخطوط والمساحات والحجوم
180	مركز الثقل
242	مركز الطفو
180	مركز الكتلة
242	المركز المتحول
356	المساحات المركبة
279	المسامير اللولبية
287	مضاجع العمود
326	معادلة الطاقة
264	معامل الاحتكاك الحركي
263	معامل الاحتكاك الساكن
295	مقاومة التدحرج
345	نصف قطر الدوران
206	نظريات بابس
346, 362	نقل المحاور
5	نيوتن (وحدة القوة)
154, 173	الهياكل والآلات
5	الوحدات
13	الوزن
126	وضع التوازن الفائق