

Universitäts- und Landesbibliothek Tirol

Lehrbuch der reinen Mechanik

in zwei Theilen

Duhamel, Jean Marie Constant

1853

Verbesserungen

	Seite
Bemerkung, die besonderen Auflösungen betreffend	242
Bewegung eines freien Punktes durch beliebige Kräfte	245
Geschwindigkeit	246
Richtung und Intensität der Kraft	247
Formeln der relativen Bewegung	250
Princip der Flächen	254
Princip der Flächen bei der relativen Bewegung	256
Princip der lebendigen Kräfte	257
Bewegung eines Punktes auf einer festen Curve	263
Tangential- und Normalcomponente der Kraft bei der Bewegung eines freien Punktes	264
Fall eines unfreien Punktes	269
Beispiel der Bewegung eines freien Punktes	273
Bewegung in der Luft	276
Bewegung eines schweren materiellen Punktes auf einer gegebenen Curve	282
Bewegung auf einem Verticalkreise	283
Bewegung auf der Cycloide	291
Bewegung eines Punktes auf fester Oberfläche	296
Bewegung eines schweren Punktes auf der Kugel	297
Bewegung eines Pendels, das sich von der Verticalen sehr wenig entfernt	302
Princip der kleinsten Wirkung	308

Verbesserungen.

- S. 6, Z. 1 von unten: $= \sqrt{A^2 + B^2 + C^2} \cos U$ statt $\sqrt{A^2 + B^2 + C^2} \cos U$.
- S. 8, Z. 1 u. 4 von oben: Krümmungsebene statt Berührungsebene.
- S. 11, Z. 16 von oben: $\frac{m[x \cos \beta' - y \cos \alpha']}{x^2 + m x \cos \alpha'}$ statt $\frac{m[x \cos \beta' - y \cos \alpha']}{x^2 + m x \cos \alpha'}$.
- S. 40, Z. 12 von oben: genommen, geschätzt oder zerlegt statt genommen.
- S. 44, Fig. 17: Q statt des rechts stehenden A.
- S. 83, Z. 14 von unten: eines statt einer.
- S. 83, Z. 13 von unten: Körperfadens statt Körperlamelle.
- S. 286, Z. 1 v. o.: $+\frac{1}{2}\sqrt{\frac{a}{g}}l \cdot \frac{\sqrt{2a} + \sqrt{h}}{\sqrt{2a} - \sqrt{h}}$ statt $+\frac{1}{2}\sqrt{\frac{a}{g}}l \cdot \frac{\sqrt{2a} + \sqrt{z}}{\sqrt{2a} - \sqrt{z}}$.
- S. 295, Z. 8 von unten: Evolvende statt Evolvente.