

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort des Editors (D. Speiser)	IX
Zur Wiedergabe der Texte	XV
Abkürzungsverzeichnis	XVII
Die von Daniel Bernoulli verwendeten Masseinheiten	XIX

Magnetismus

Introduction (P. Radelet-de Grave)

Préambule	5
I. Les boussoles d'inclinaison et l'étude du géomagnétisme	8
II. Théorie du magnétisme	33
III. Les <i>Remarques sur les Aimans artificiels de Basle</i>	60
Conclusion générale	61
Table des textes et des lettres concernant le magnétisme	62
St. 39 <i>Memoire sur la maniere de construire les Boussoles d'inclinaison</i>	67
St. 41 <i>Nouveaux Principes de Méchanique et de Physique, tendans à expliquer la Nature & les Propriétés de l'Aiman</i>	113
R <i>Remarques sur les Aimans artificiels de Basle</i>	137
St. 49 <i>Sur les nouvelles Aiguilles d'inclinaison</i>	140
de la Caille {N.-L. de la Caille} <i>Addition à Diverses Observations</i> ...	152
Extr. 3 {Johann III Bernoulli} «Une aiguille aimantée ...»	154
Extr. 5 <i>Démonstration d'un Théoreme de M. D. Bernoulli</i>	157
Extr. 1 {Johann III Bernoulli} <i>Projet de quelques Expériences sur l'Aiman</i>	159
Extr. 2 <i>Extrait des Remarques du 18 Aout</i>	162

Anhang: Elektrizität

Les expériences de Daniel Bernoulli concernant l'électricité et sa conjecture d'une loi en $1/r^2$ (D. Speiser)	165
Abel Socin – Biographie et Bibliographie	172
So. 4 {Abel Socin} <i>Electrometri Bernoulliani adumbratio</i>	175
So. 5b {Abel Socin} <i>Widmung und Vorrede von Anfangsgründe der Elektrizität</i>	177

Technologie

Introduction (A. Englebert)	183
L'égalité du mouvement des Sabliers	189
La manière de trouver l'heure en mer par observation	196
Le supplément de 1747	216
Les autres mémoires présentés pour le prix	217
 St. 8 <i>Discours sur la maniere la plus parfaite de conserver sur Mer</i> <i>l'égalité du mouvement des Clepsidres ou Sabliers</i>	 221
St. 42a <i>Recherches Mécaniques et Astronomiques, sur la meilleure</i> <i>maniere de trouver l'heure en Mer</i>	 241
St. 42b <i>Suite des Recherches Mécaniques et Astronomiques</i>	295

VERZEICHNISSE – INDEX

Personenregister – <i>Index des noms</i>	323
Verzeichnis der Werke Daniel Bernoullis –	
<i>Liste des œuvres de Daniel Bernoulli</i>	330
Chronologische Übersichtstafel – <i>Tableau chronologique</i>	336