Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande

Band: 45 (1919)

Register

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 11.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

TABLE DES MATIÈRES

		Année 1919			
		in a constitution of the second second second			
		THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE OWNER.			
Million of Alberta Community of the Indian Philadelphia.	9 4	Note sur le calcul du coup de bélier	ort. T	Ville de Bienne. Plan d'extension,	
Architecture.	69	dans les conduites formées de 2 ou		20, 28, 68,	84
Reproduction des projets primés du		de 3 tronçons, 243,	281	Lausanne. Union de Banques suisses,	the U
concours pour le collège de Saint-	97	A propos du mémoire de M. Carey sur	Hyfile .	20, 76, 84, 93, 104, 138, 151, 166,	
Jean, Genève, 16, 26, Exposition d'art funéraire, à Lau-	34	le calcul du coup de bélier, 24,	42	176, 188,	215
sanne, 68,	84	Electricité.		Concours pour la cité-jardin d'Aïre,	co.
Au pays de Vaud,	96	Sur les données actuelles en matière	nd F	28, 36, 37, 44, 51, Plan d'extension de la Commune du	62
Conférence interalliée d'urbanisme,	107	de constructions d'usines hydro-	4:-7	Châtelard-Montreux, pl. 1 et 2, 36,	
Système de construction Quillet,	157	électriques,	42	56, 81, 84, 91,	104
Foire de Lyon, Congrès du bâtiment 202, 238,	251	Usines hydro-électriques,	57	Ville de Lausanne, hôpital d'isolement,	
Ecole des Beaux-Arts de Genève	204	Pertes dans les feeders,	77	36, 56, 144, 202, 211,	223
La Maison bourgeoise en Suisse,	263	Association suisse des électriciens et		Concours pous la création de types de mobilier ouvert par l'Union coopé-	
- Cranbill the Manipugatal Jakes	11:1-1	Union des Centrales suisses d'Elec- tricité,	83	rative de Consommation,	56
Chemins de fer.	Here I	Les nouvelles installations de produc-	00	Concours pour le plan d'extension de	
Note sur la durée, le renouvellement		tion et de distribution d'électricité		la ville de Zurich,	84
et la dépréciation du matériel des	005	à Buenos-Aires 85,	97	Exposition d'art funéraire à Lausanne 68.	84
voies ferrées, 2, 214, 219, Reconstruction du pont des C. F. F.	235	Electrification des lignes Erstfeld-Lu- cerne, Arth-Goldau-Zurich, Zug-		Hôpital de Sierre,	84
sur la Reuss, à la Fluhmühle, près	- 3mg	Lucerne des C. F. F.,	91	Concours pour l'étude d'un bâtiment	
	45	Construction de l'usine électrique de	military.	d'école primaire à Arnex, 115,	128
Electrification des lignes Erstfeld-Lu-		Barberine (Valais),	109	Aménagement du nouveau cimetière	
cerne, Arth-Goldau-Zurich, Zug-	0.4	Electrification des Chemins de fer fé-		du Bois de Vaux,	957
Lucerne des C. F. F. Electrification des Chemins de fer fé-	91	déraux. Ligne Brigue-Simplon 121,	133	120, 168, 180, 234, 250, Plan d'aménagement de la commune	257
déraux. Ligne Brigue-Simplon, 121,	133	Sociétés financières suisses de l'indus- trie électrique,	167	de Kriens,	132
L'électrification des chemins de fer, 197,		L'électrification des chemins de fer,	197	Concours pour l'étude de maisons à	
L'Association internationale du Con-	10-1	Assemblée générale de l'Association		bon marché, à Lyon,	168
grès des Chemins de fer,	200	suisse des Electriciens,	215	Ville de Bâle. Concours pour l'édifica-	100
Ligne directe Léman-Côte d'Azur par Annecy-Aix-les-Bains-Chambéry et	urp. 1	La question du système de traction	225	tion d'une Maison du peuple, Lausanne. Hôtel de la Société de Ban-	192
Grenoble,	237	électrique en France, Nouvelles installations électriques dans	225	que suisse,	192
Les chemins de fer pendant la guerre,		la vallée de la Dordogne,	263	Concours pour les cimetières de villages,	204
Les chemins de fer des Etats-Unis	lij.		200	Ville de la Chaux-de-Fonds. Recons-	
d'Amérique et la guerre,	258	Béton armé.		truction du Temple national, 228,	288
Sur une cause de rupture des rails et un moyen de la supprimer,	256	Essai d'un plancher Mixedstone,	22	Maison du peuple, à la Chaux-de- Fonds, 228,	240
an moyen de la supprimer,	200	Les propriétés du béton armé employé		Banque Populaire suisse, siège de Zu-	210
Machines. Appareils divers.		dans les constructions navales,	215	rich, 240,	264
L'auto-charrue « Winterthur »,	60	Ponts et chaussées.		Canton de Genève. Concours d'idées	
Quelques notes sur les séchoirs de				pour l'étude des bâtiments destinés	
pommes de terre de la Suisse	69	Pont en bois sur le Rhône, à Saint- Maurice,	21	aux services de la Policlinique uni- versitaire,	264
Le laboratoire d'essais mécaniques, physiques et chimiques de l'Fcole	20-17	Reconstruction du pont des C. F. F.	21	Concours pour l'étude d'une cité-jar-	
d'ingénieurs de l'Université de Lau-		sur la Reuss, à la Fluhmühle, près		din, à la Chaux-de-Fonds, 269,	285
sanne, 70, 81, 89, 99, 114, 127, 137,	SURVEY OF THE	de Lucerne,	45	Banque Populaire de la Broye, à	0=0
Motoculture 438,	160	Le pont suspendu du Gotteron, à Fri-		Payerne,	276
Le régulateur universel, système See-		bourg,	112	Concours de façades pour les provin- ces de Liège, Namur et Luxembourg,	288
wer, 169, 181, 193,		Concours.		ces de Diege, Namer et Bartemas arg,	PF.
Autocoupleur pour tramways, Turbines à vapeur multiples, type Par-	171	Ville de Zurich. Groupe scolaire de		Sociétés.	
sons, and the salarity of the salarity and	131	Milchbuck, Calendrier des concours, 8, 20, 28, 36,	8	Socété suisse des Ingénieurs et des	
L'usure des turbines hydrauliques, 267,		44, 56, 68, 76, 84, 96, 108, 120, 132,		Architectes.	
Mothématian	6-14	144, 156, 168, 180, 192, 215, 228,		Communiqués du Secrétariat	1431
Mathématiques.	TEL.	240, 252, 264, 276, 288		7, 20, 43, 68, 75, 179,	216
Notes sur le calcul de l'espacement des		Concours pour l'étude d'un projet de		Séance du Comité central du 16 jan-	27
piliers supportant une conduite sous pression,	9	collège à Saint-Jean, Genève, 16, 26, Ville de Bâle. Foire suisse d'échantil-	34	vier 1919 Enquête sur l'assujettissement des Bu-	21
Note sur le calcul du coup de bélier		lons 20, 36,	84	raux d'ingénieurs et d'architectes à	
		Lausanne: Association « La Maison	J	l'assurance obligatoire, en cas d'ac-	
11, 48, 102, 122, 153, 161, 174, 184,	206	ouvrière », 20, 132, 192,	204	cident and advisory or make a remaind	35

Modifications à l'état des membres pendant le 3 ^{me} et le 4 ^{me} trimestre de 1918	35	Bibliographie. L'industrie du fer, par M. Louis Féras-	Li:	Le Congrès de la houille blanche, La motoculture, Le laboratoire d'essais mécaniques et	50 59
III ^{me} concours de la Fondation Geiser	56	son,	8		
	20.000	L'enseignement technique supérieur		métallurgiques de l'Université de	007
Enchérissement et conditions de travail	119	à l'après-guerre, par M. Léon Guillet	8	Grenoble,	287
Procès-verbal de l'assemblée des délé-			0	L'auto-charrue « Winterthur »,	60
gués du 10 mai 1919 à Berne	141	Les combustibles suisses et leur utili-	00	Quelques notes sur les séchoirs de	
Liste des imprimés édités récemment		sation, par M. P. Rudhardt,	20	pommes de terre de la Suisse,	69
par la Société Suisse des ingénieurs	Jay 1	Construction de bateaux en béton ar-	111/11	A l'Ecole d'ingénieurs de Lausanne,	74
et des architectes 190,	204	mé, par M. AA. Boon,	28	Cours de soudure autogène au Tech-	
Modifications à l'état des membres sur-	10.10	Annuaire du Bureau des longitudes,	36	nicum de Fribourg,	74
venues au cours du 2me trimestre dè	10	L'électricité,	43	Association suisse des électriciens et	
1919	191	Comment devenir ingénieur? Par		Union des Centrales suisses d'élec-	
Modifications à l'état dès membres	101	l'école ou par l'usine, par M. E. Fla-		tricité,	83
pendant le 3 ^{me} trimestre 1919	239	gey,	44		93
*	200	Genauigkeitsuntersuchung der gra-		Correspondance,	96
Participation de l'industrie suisse et	Thursday.	phischen Triangulation, par M. K.	THE .	Au pays de Vaud,	
des architectes ou des entrepreneurs		Kobelt,	1.1	Motoculture, 138,	160
suisses à la restauration des régions			44	Une conférence interalliée de la chi-	
dévastées de la France,	251	Untersuchungen über den mittleren	1 1	mie à Paris,	140
Séance du Comité central du 13 novem-		Fehler der Einstellung des Faden-	NET P	Système de construction Quillet,	157
bre 1919,	276	kreuzes in die Bildebene an geo-		Pour le développement de notre ex-	
	ar 1	dätischen Fernrohren, par M. P.		portation,	167
Société vaudoise des Ingénieurs et des	3	Engi,	44	L'Institut international de bibliogra-	
Architectes.		Le corroyage de l'acier, son influence		phie, à Bruxelles,	176
Communication,	107	sur les propriétés du métal, par M.		La résistance des aciers aux efforts	
Groupe des architectes. Compte rendu		G. Charpy,	56		189
de l'assemblée générale annuelle,	178	Der Krupp'sche Kleinwohnungsbau,	56	de flexion par chocs répétés,	103
de l'assemblee generale annuelle,	170] = 0.000 0 0.000 10 10 4 10 4 10 4 10 4 10	30	L'Association internationale du Con-	200
Société fribourgeoise des Ingénieurs et d	les	Séchage des fruits et légumes dans	T.C.	grès des chemins de fer,	200
Architectes.		l'industrie,	76	Nouveaux procédés d'essais mécani-	
	15.0	Die Schweizerischen Bundesbahnen,	-51	ques des métaux,	210
Compte rendu de l'assemblée générale	10/	i hre Entwicklung und ihre Leistun-	1	La Société de demain et la recherche	
annuelle du 26 janvier 1919,	75	gen, par Dr. S. Steiger,	75	scientifique,	212
Communiqué,	252	Il lago Ritom, par MM. L. Collet, R.		La normalisation dans l'industrie	
6 '''' 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	,	Mellet et C. Ghezzi,	83	suisse,	213
Société neuchâteloise des Ingénieurs et	des	Revue du béton armé,	96	Assemblée générale de l'Association	
Architectes.		Etude théorique et expérimentale des		suisse des électriciens,	215
Séance du 4 novembre 1919,	263	coups de bélier, par MM. Ch. Cami-	20 J		
		chet, D. Eydoux et M. Gariel,	108	Congrès national de la navigation	226
Société genevoise des Ingénieurs et de	S	Tabellen für Eisenbetonkonstruk-	100	intérieure française,	220
Architectes.			190	Comité de rédaction du Bulletin tech-	997
Séance du 23 octobre 1918,	19	tionen, par M. G. Kaufmann,	120	nique de la Suisse romande,	227
Séance du 27 novembre 1918,	7	Traité de chimie organique, par V.		Application de l'organisation scienti-	
		von Richter,	156	fique à l'exécution de travaux de	
Rapport présidentiel sur l'exercice 1918,	The second second	L'Œuvre,	168	terrassement,	262
Séance du 17 mars 1919,	107	L'Institut international de bibliogra-		Association amicale des dessinateurs	
Assemblée générale annuelle et séance	400	phie à Bruxelles,	176	et techniciens,	264
du 29 janvier 1919,	132	Le système Taylor, par M. C. Bertrand		La ventilation artificielle des tunnels,	272
Séance du 6 mars 1919,	143	Thompson,	179	La physique dans l'enseignement tech-	
Assemblée générale extraordinaire et		Turbines à vapeur élémentaires à		nique supérieur,	277
séance du 8 mai 1919,	239	réaction, par M. Ch. Colombi,	180	mque superiour,	
Visite de « Floraire » à Chêne-Bourg.	mer s	Un album national suisse d'art géo-		m - badaquliques	
le samedi 31 mai 1919,	252	graphique,	180	Travaux hydrauliques.	
	- I	L'aéronautique,	192	Hydraulique.	
Nécrologie.	Walter Control		The state of	Note sur le calcul de l'espacement	
		Le Mercure suisse,	216	des piliers supportant une con-	
Conradin Zschokke, ingénieur,	7	Une politique de la construction après	11.	duite sous pression,	9
Victor Duboux, ingénieur,	26	la guerre, par M. G. Hersent, ingé-	4	Note sur le calcul du coup de bélier	
Alfred Rychner, architecte,	34	nieur,	216	Note sur le calcul du coup de beller	
Ernest de Stockalper, ingénieur,	106	Nouvelle théorie des efforts de flexion,		dans les conduites sous pression, 11,	274
Paul Etier, président du Conseil d'Etat		par M. Fritz Reininghaus,	228	48, 102, 122, 153, 161, 174, 184, 206,	2/4
vaudois,	189	Les mouvements de l'eau et les coups		A propos du mémoire de M. Carey	10
Anatole Mallet, ingénieur,	275	de bélier dans les cheminées d'équi-		sur le calcul du coup de bélier, 24,	42
		libre, par D. Eydoux,	287	Eaux du lac d'Arnon,	29
Métallurgie.		and the second s	ha h	Sur les données actuelles en matière	
Acier doux et acier dur,	5	Chronique des haquets		de construction d'usines hydro-	
L'écrouissage des métaux,	13	Chronique des brevets.		électriques,	42
Remarquables alliages de cuivre,	74	Page	16	Le Congrès de la houille blanche,	50
	7.1	Divers.		Usines hydro-électriques,	57
La résistance des aciers aux efforts de	400		-	Création possible d'une voie de com-	
flexion par chocs répétés,	189	Acier doux et acier dur,	5	creation possible d die voie de com	
Nouveaux procédés d'essais mécani-	Trol -	L'écrouissage des métaux,	13	munication maritime franco-belge	65
ques des métaux,	210	Essai d'un plancher Mixedstone,	22	entre Anvers et Marseille,	00
Sur une cause de rupture des rails,	265	Le problème de la combustion des		Administration et aménagement des	440
Du danger de l'impropriété des termes,	283	anthracites du Valais,	29	cours d'eau,	119

TABLE DES MATIÈRES

La station d'essais de turbines des « Ateliers de constructions méca-		Formes et dimensions des grands barrages en maçonnerie,	226	canal du Rhône au Rhin, à travers la Suisse,	23
niques de Vevey », S. A.,	145	Congrès national de la navigation		Calcul du coup de bélier dans les	777
Le régulateur universel, système See-		intérieure française,	226	conduites formées de deux ou de	
wer, 169, 181, 193,	205	Désignation des cours d'eau naviga-		trois tronçons de diamètres diffé-	
Note sur le « nombre de tours spéci-		bles ou susceptibles d'être rendus		rents, 243,	28
fique » des turbines hydrauliques,		navigables,	226	Utilisation de chutes d'eau dans le	
217, 231, 241,	253	Les forces hydrauliques du Rhin et		Haut-Toggenbourg,	26
Extrait du rapport du Service des		le canal latéral entre Strasbourg	2.00	L'usure des turbines hydrauliques,	
eaux du Département fédéral de	3.50	et Bâle,	229	ses conséquences, et les moyens	
l'intérieur sur sa gestion en 1918,	.707	Le Congrès de la navigation inté-		d'y parer, 267,	28
221,	250	rieure, à Strasbourg et le projet de			



TABLE ALPHABÉTIQUE DES AUTEURS

(Pour les articles non signés, voir la « table des matières ».

	Y IN I I C I de la Valei	29
E. V. Aligno, ing.	Le problème de la combustion des anthracites du Valais	
Ed. Carey, ing.	Note sur le calcul du coup de bélier dans les conduites sous pression 11, 48, 102, 122, 153, 161,	174, 184, 206, 274
Ed. Carey, ing.	Calcul du coup de bélier dans les conduites formées de deux ou de trois tronçons de dia-	212 221
	mètres différents	243, 281
G. Charpy, membre de		
l'Académie des sciences,	Sur une cause de rupture des rails et un moyen de la supprimer	265
et J. Durand.		
H. CHENAUD, ing.	Note sur le calcul de l'espacement des piliers supportant une conduite sous pression	9
Cн. Colombi, ing.	Turbines à vapeur multiples, type Parsons	1, 31
F. COUCHEPIN, ing.	Essai d'un plancher Mixedstone	22
L. DuBois, ing.	A propos du mémoire de M. Carey sur le calcul du coup de bélier	24
L. DuBois, ing.	Note sur « le nombre de tours spécifique » des turbines hydrauliques	217, 231, 241, 253
H. Dufour, ing.	L'usure des turbines hydrauliques, ses conséquences et les moyens d'y parer	267, 280
D. Eydoux, ing.	Sur les données actuelles en matière de construction d'usines hydro-électriques	42
CH. FRÉMONT.	Nouveaux procédés d'essais mécaniques des métaux	210
M. Koechlin, ing.	Les forces hydrauliques du Rhin et le canal latéral entre Strassbourg et Bâle	229
A. MAUDUIT, prof.	L'électrification des chemins de fer français	197
A. Perey, ing.	Note sur la durée, le renouvellement et la dépréciation du matériel des voies ferrées	2, 214, 219, 237
A. Perrier, prof.	La physique dans l'enseignement technique supérieur	277
N. DE SCHOULEPNIKOW, ing.		57
Dr A. STRICKLER, ing.		169, 181, 193, 205
W. Wuilleumier, ing.	Pertes dans les feeders	79
11		