

Constructions et résistance des matériaux, topographie

Numéro d'inventaire : 2015.8.4486

Auteur(s): H. Dinet

Type de document : travail d'élève

Période de création : 1er quart 20e siècle

Date de création : 1923

Matériau(x) et technique(s) : papier vergé, carton, toile

Description: Cahier broché, couverture rigide bleue, revers gris, dos toilé bleu, 1ère de couverture avec "Résistance des matériaux" manuscrit en noir en haut. 4èmze de couverture avec en haut à droite le nom de l'élève, en dessous "Topographie" souligné par une "virgule" hachurée. Pages de garde. Réglure de petits carreaux 0,5 cm, encre noire, crayon bleu; 5 feuilles à petits carreaux insérées dans le corps du cahier et 1 feuille bistre.

Mesures: hauteur: 21,6 cm; largeur: 17,3 cm

Notes: Cours niveau terminale (d'après autres cahiers du même élève), cahier partagé en 2 parties. Partie I: principes de résistance des matériaux, déformation d'un solide (dilatations linéaire, angulaire, surface des dilatations, dilatation cubique), traction, compression, cisaillement simples, ruptures avec pression latérales, relations entre déformation et forces, applications (torsion d'un prisme, flexion circulaire ou simple d'un prisme)...calcul d'une poutre, poutres isostatiques, potentiel interne corps déformés, théorème de Castigliano...Poutre continues... charpente, pièces courbes, poussées de terrain, ciment armé. Partie II, topographie: généralités, cercles divisés, études des instruments (théodolite, boussole d'alignement, sextant), stadimétrie, mesures de hauteurs, procédés de levés de plan, nivellement, levers souterrains. Il existe d'autres cahiers de l'élève.

Mots-clés : Physique (post-élémentaire et supérieur)

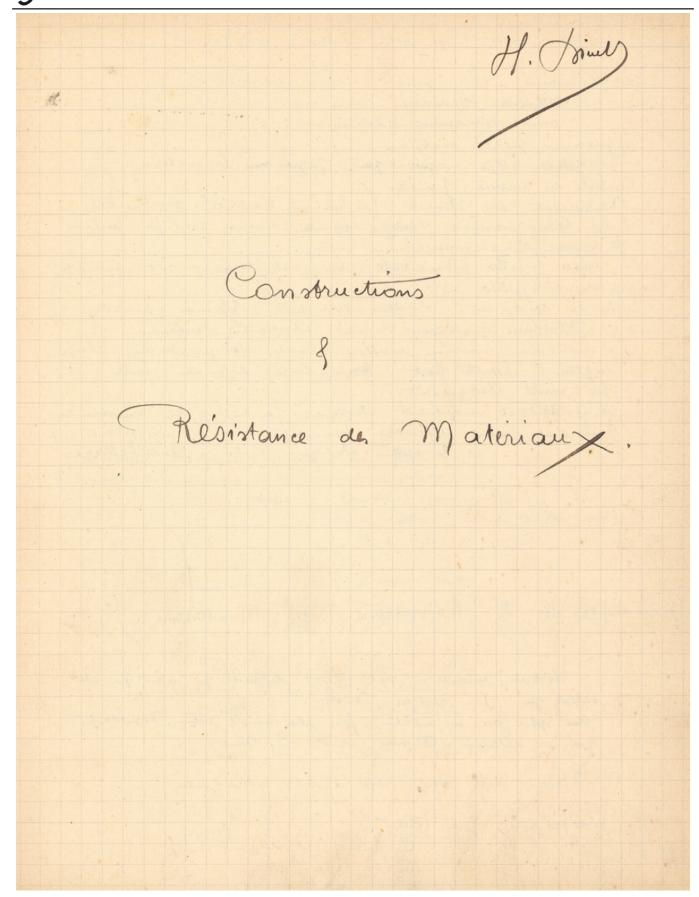
Filière : Post-élémentaire **Niveau** : Post-élémentaire

Autres descriptions : Nombre de pages : Non paginé Commentaire pagination : 107 p. manuscrites sur 138 p.

Langue: français.

ill. : Schémas faits par l'élève.

Lieux : Sceaux



Remetat five indiperent one on reporting appliques. suppose: Seformation fourt liviaire for.

g Seformation fourt liviaire for.

g and fetts for meglifalls extra compating

comme solide non defourte. Act de andrine - d'insurions Set de notame d'interiore s'aléfinie

ni fortance gralet maleirano.

quanto Malle manjus par Jugrés me la maticie.

Contrôle des matéries prémises (influence ilarbrieto et inerta)

(ada trubuse discretife réduit august dimension n'est par tomposion des resolutes populates productes d'apparent dimension n'est par tomposion des resolutes desposites productes productes de formale données en mont applicable qui qu'an ca l'épothète portune étable. Le formale données en mont applicable qu'en ca de courte depothète productes de d'unit dont forte totalisances administration.

Prévidence un activi une reflect d'articulaire de l'information d'apparent d'articulaire l'approprie d'apparent d'artique desponsées formais dont pur travaille d'un tarvail d'artique de l'artique d'artique d'apparent d'artique par la formais formation pur l'artique callet d'un tarvail d'une tarvail d'artique d'apparent d'artique par l'artique callet et le opplier el artique : s'apparent d'artique : s'apparent maconneni, lotous armés. par applicables. Remot me a occur you diversion pulpor defrants:

seein transmarants lette le rathort.

seein taure vaniel len.

lie lein cele pair repor equile his pair report
report seet transversale
re constitut experis celir transversale
lie celt parits.

ain le appliale ville be guins Therious elastiques autom d'un point ni relich S équible. compon le 7 et considéres élent rufan do. P de cois 11. paris + du relice. The do ext suffices liaron. I set - I'm. Principes de la Révistance des Matérieur Torrior le quitient four inface paris composant unemant Chaillem to tangentielle Elevisit endriet - oft ignet differed goi not for the selling gon for guilges titles.

and off force on millhan fairs flow mishs me Regulation good a dillumini termin, elicit & link of angentielle is penin duyé nisent & ell est + confermin traction Cefescot espe view, what effets ather gonen. Transferrance effect force.

If provide of defaunt Do De Si + Si D. + De The O. Javan trace outon signit "Sheet do Javan Welker" X 14 2. mm 402 company Frank X 1/2 2 pleases direction of BY Company furgeton faces a ground Tetracede. théoreme de Carchy. not X y 2 component their mi allament a B r for X: ys. 25 (X= x N, + B T; + T T; y, = x T; + B N; + F T; 2 = x T; + B T; + F N; r' + Higher out beaut x'p'(' X, ds yeal Z, dS companies termi 0 BC Xs + X, 21 + X2 p S + X3 T S =0 X = 2X,+ B X2 + TX3 (A + p'a) Ty non al u's a clement Eget fout. It was elorique autom d'un points. { le fuseto F m d'p's' News area wighty variation all turnious XY2 la terrain last (31 all) for me melious citamen fesate classif (2 outs) there equals forths. le 2 Plan mot conjugues mulle de men T'm XST I can fairle 49 compount on reducate at 6 of croite 3 disctions from lesquells force I Man y, e2e - 2, e2e = Nx 44 ((N, -N) + B(T3 + r T2 = 0. 7- 42 · 1/2 e Som J3 = Z2 frank ilinita: égille i fait empart july l'à 2 et met chailleach Elimiant & BY. Egent It de gie 3 racines réelles. Os 3 dividios confident 3 sertem attagonous. Livarbut trojon igno un fet for revisuleur san eye diation altogram. nit a'pr' res a" a'N, +p'T3 + r'T2 = a'N'
a"p"!" 221. x' a"N, +p"T3 + !"T2 = a"N" 8, de corps man effets - finnets mirat orthogonal foisignage (24"+ p'p" + T'r")(N'- N") =0. n' N' = N" diletin quelengue_ arms with it composite volume.

cer ca var both food sed magition of onle.

continued flowler, cough 40 onle.

Seed of which magnetys 9 farmities (Notes actionaltum)