

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. 4ème 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 bistrée.

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, levés 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

H. Lemaire

Constructions

&

Résistance des Matériaux.

Art de construire -
dell'analyse dimension
avec résistance adhésive
mécanisme qualité matériaux.
grande élévation marginée par l'usage ou la matière
Contrôle des matériaux finis
Renforcement des éléments (mécanisme élastique et inélastique)
(avec l'élasticité élastique et inélastique) support dimension net par l'usage
la rendre plus résistante
Sur les points les plus faibles, la forme donnée a été appliquée
on a eu la possibilité
l'usage de construction le dessin doit être tel que les adhésifs
Résistance mécanique n'est pas élastique linéaire.
il faut donc travailler sur les limites élastiques pour éviter la rupture.
Toute la partie basse large dimension finie
pour travail élastique
les résistances et inélasticité élastique par l'usage en construction
Toute la partie basse dimension finie et fatigue élastique
et la partie élastique élastique: Antiflagage

Principes de la Résistance des Matériaux

élasticité élastique est une propriété physique qui n'est pas une
propriété qui se trouve dans les matériaux.
une propriété physique ou mécanique pour les matériaux est la résistance
qui a été définie théoriquement, elle est linéaire

Cela est une propriété, elle est élastique.

Indépendance élastique

$$\begin{matrix} D_1 & D_2 \\ D_1 + D_2 & D_1 + D_2 \end{matrix}$$

Résistance élastique est une propriété physique.

1) Définition: la résistance élastique est une propriété physique qui n'est pas une propriété qui se trouve dans les matériaux.
2) Définition: la résistance élastique est une propriété physique qui n'est pas une propriété qui se trouve dans les matériaux.

mécanisme, l'élasticité élastique est une propriété physique.

Résistance élastique est une propriété physique.

1) Définition: la résistance élastique est une propriété physique qui n'est pas une propriété qui se trouve dans les matériaux.

2) Définition: la résistance élastique est une propriété physique qui n'est pas une propriété qui se trouve dans les matériaux.

3) Définition: la résistance élastique est une propriété physique qui n'est pas une propriété qui se trouve dans les matériaux.

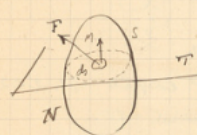
la résistance élastique est une propriété physique qui n'est pas une propriété qui se trouve dans les matériaux.
la résistance élastique est une propriété physique qui n'est pas une propriété qui se trouve dans les matériaux.
la résistance élastique est une propriété physique qui n'est pas une propriété qui se trouve dans les matériaux.

Théorème élastique autour d'un point

un solide S équilibre, autour d'un point

et considérons deux surfaces de

T de ces surfaces, l'une est la surface S, l'autre est la surface S'.



T de ces surfaces

l'une est la surface S, l'autre est la surface S'.
la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

Théorème de Cauchy

un solide S équilibre, autour d'un point

et considérons deux surfaces de

T de ces surfaces, l'une est la surface S, l'autre est la surface S'.

T de ces surfaces

l'une est la surface S, l'autre est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.

la surface S est la surface S, la surface S' est la surface S'.