

إضافة مصدر

الخطوة الثانية أدخل اسم المرجع

إدراج مرجع

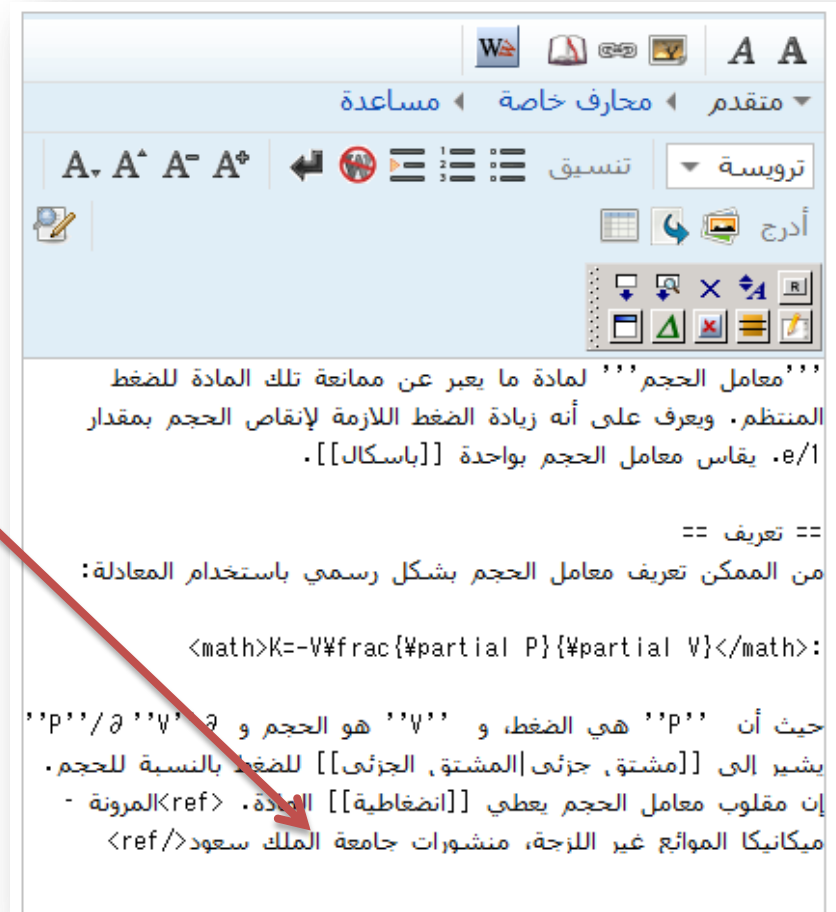
نص المرجع

المرونة - ميكانيكا الموائع غير اللزجة، منشورات جامعة الملك سعود

أدرج أبع

اكتب اسم المرجع أو ضع
وصلة له في مربع الحوار

الخطوة الثالثة عرض المرجع



Microsoft Word interface showing a reference list entry. The text is in Arabic and discusses the bulk modulus of a material. The entry includes a definition and a mathematical formula for the bulk modulus K .

معامل الحجم " " لمادة ما يعبر عن ممانعة تلك المادة للضغط المنتظم. ويعرف على أنه زيادة الضغط اللازمة لإنقاص الحجم بمقدار $e/1$. يقاس معامل الحجم بوحدة [[باسكال]].

== تعريف ==
من الممكن تعريف معامل الحجم بشكل رسمي باستخدام المعادلة:

$$K = -V \frac{\partial P}{\partial V}$$

حيث أن "P" هي الضغط، و "V" هو الحجم و $\partial P / \partial V$ يشير إلى [[مشتق جزئي|المشتق الجزئي]] للضغط بالنسبة للحجم. إن مقلوب معامل الحجم يعطي [[انضغاطية]] المادة. <ref>المرونة - ميكانيكا الموائع غير اللزجة، منشورات جامعة الملك سعود </ref>

سيظهر المرجع بهذا الشكل

الخطوة الرابعة إضافة قسم المراجع

متقدم < محارف خاصة < مساعدة

ترويسة < تنسيق

أدرج

معامل الحجم''' لمادة ما يعبر عن ممانعة تلك المادة للضغط المنتظم. ويعرف على أنه زيادة الضغط اللازمة لإنقاص الحجم بمقدار $e/1$. يقاس معامل الحجم بوحدة [[باسكال]].

== تعريف ==

من الممكن تعريف معامل الحجم بشكل رسمي باستخدام المعادلة:

$$K = -V \frac{\partial P}{\partial V}$$

حيث أن P هي الضغط، و V هو الحجم و $\partial P / \partial V$ يشير إلى [[مشتق جزئي|المشتق الجزئي]] للضغط بالنسبة للحجم. إن مقلوب معامل الحجم يعطي [[انضغاطية]] المادة. <ref>المرونة - ميكانيكا الموائع غير اللزجة، منشورات جامعة الملك سعود</ref>

== مراجع ==

{{المراجع}}

أضف قسم للمراجع كما هو
موضح

الخطوة الخامسة احفظ الصفحة

أدخل ملخص التعديل

كُلُّ محتوى ينتهك حقوق النشر سيُحذف. المحتوى الموسوعي ينبغي أن يكون موثوقًا. بحفظ الصفحة فإنك تُعرب عن قبولك قبولا لا رجعة فيه نشر مساهمتك برخصة المشاع الـ 1.2 ، أو أي إصدارة لاحقة منهما. و أنك تقبل أن يشير إليك من يعيد استخدام هذا النص ، انظر شروط الاستخدام للتفاصيل.

إضافة مصدر

هذا تعديل طفيف راقب هذه الصفحة

ألق | مساعدة التحرير (تفتح في نافذة جديدة)

لو أنك لا تريد لكتابتك أن تعدل ويعاد توزيعها، فلا ترسلها هنا. لو أنك لم تكتب هذا بنفسك الاستخدام، وأن توافق على اتباع أي متطلبات ترخيص متعلقة.

احفظ الصفحة