

Alguns conceptes importants

Propietats dels Materials: són totes les **característiques** d'un material. Aquestes característiques determinen l'**utilitat** d'un material.

Propietats Mecàniques: donen al material la **capacitat** o l'**incapacitat** de **suportar** diferents forces.

Resistència: és d'alguns materials de suportar **forces** sense trencar-se ni deformar-se excessivament.

Tenacitat: és la capacitat que tenen alguns materials de suportar **cops** sense trencar-se o deformar-se excessivament.

Fragilitat: és la capacitat que tenen alguns materials de **no** suportar **cops** sense trencar-se.

Elasticitat: és la capacitat que tenen alguns materials de **tornar** a la seva **forma original** després d'haver estat sotmès a una força determinada.

Plasticitat: és la capacitat que tenen alguns materials de **no** tornar a la seva **forma original** després d'haver estat sotmès a una força determinada.

Duresa: és la capacitat que tenen alguns materials d'**evitar** ser ratllats o penetrats per un altre material.