

# أنواع المواد تأثيرها علي النظام

النظام (أي جزء من الكون يكون موضعاً للدراسة وملاحظته تغير الطاقة و المادة به )  
الوسط المحيط (الحيز المحيط بالنظام والذي يمكن ان يتبادل معه الطاقة او المادة او كلاهما)  
المادة الصلبة هي (اعلي المواد من حيث درجة الحرارة النوعية ثم السائلة)

# الماده السائله

الشكل والحجم

- الماده السائله لها حجم ثابت لكن لاتمتلك شكل ثابت
- بتاخذ شكل الأ ناء الحاوي لها

ترتيب الجزيئات

- قوي التجاذب بين الجزيئات ضعيفه

الحركه

- الجزيئات بتتحرك بحريه اكبر من ماده الصلبه

الضغط

غير قابله للانضغاط

# الماده الصلبه

١- الشكل و الحجم

الماده الصلبه ليها شكل و حجم ثابت  
لا تتغير حسب الأناء الذي توجد فيه

٢- الجزيئات

الجزيئات قريه جدا من بعضها ومرتبه في صفوف منتظمه يمنحها صلابه و متانه

٣- ثابتة الحركة لكنها تهتز في موضعها

٤- غير قابله للضغط امثله خشب و حديد

# الماده الغازيه

## الشكل والحجم

- لا يوجد لها شكل او حجم ثابت
- تملئ الأناء الحاوي لها
- ترتيب الجزيئات
- قوي التجاذب تكاد تكون معدومه
- الضغط
- قابله للانضغاط