# 1 - التشحيـــــم :

## 1-1) الهـــدف :

يهدف التشحيم لتبريد العناصر الداخلية المحتكة بينها لتفادي تآكل السطوح وهو نوعان
- التشحيم بالشحم
- التشحيم بالزيت

## 2-1) مختلف أنواع التشحيم

- التشحيم بالشحم :

و هو تشحيم يستعمل أساسا للأجهزة ذات طابع ميكانيكي و التي لها سرعات منخفضة لأن لو السرعة عالية لتولدة حرارة قد تؤدي بذوبان الشحوم فتصبح بدون فعالية

- التشحيم بالزيت :

وهو الأخر يستعمل للأجهزة الميكانيكية بشرط أن تكون السرعة مرتفعة

## 3-1) تركيبة الشحوم :

تتكون الشحوم من مواد صابونية + بعض العناصر الكيميائية بشرط أن لا تركب معها لا مواد حمضية و لا مواد ساحجة

## 4-1) مختلف طرق التشحيم :

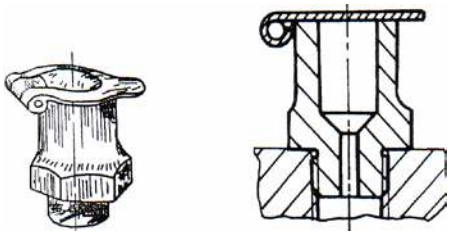
من أهم طرق التشحيم هناك عدة أنواع
- أسبوعيا
- شهريا
- سداسيا
- سنويا

**ملاحظـــة :**
للقيام بعملية التشحيم يجب إنجاز منفذين إحدهما في النطاق العلوي لإدخال هذه الشحوم و الثاني في الأسفل لتصريفها

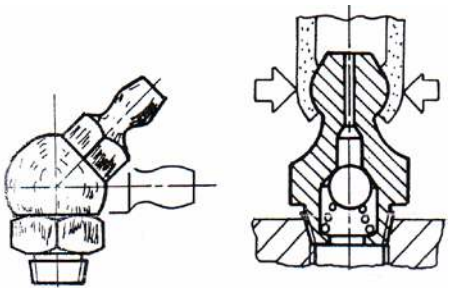
# 2- أجهزة التشحيم :

## 1-2) مختلف أجهزة التشحيم

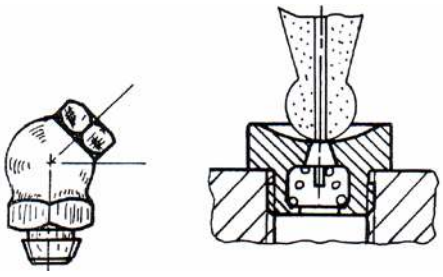
**- سدادة التشحيم** يستعمل عند التشحيم عن طريق التقطير



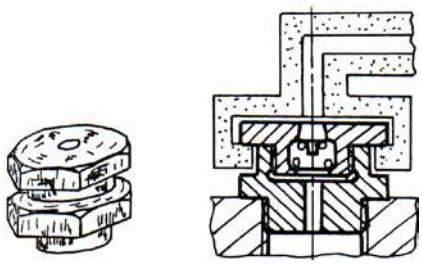
**مشحمة هيدروليكية** يستعمل عند التشحيم ذو الضغط السريع



**مشحمة لوب** يستعمل عند التشحيم ذو الضغط البطيء



**مشحمة سداسية** يستعمل عند التشحيم ذو الضغط المتوسط



| متقن أحمد رضا حوحو برحال | التشحيـــــــــــم و أجهزتـــــــــــه | المـــــــــادة : تكنولوجيـــــــــا |
|---|---|---|
| الأستاذ : كحيلي فؤاد | | القســـــــــم : 2 هميـــــــــك |

## 1- التشحيم :

### 1-1) الهدف :

.....

.....

.....

.....

### 1-2) مختلف أنواع التشحيم

- التشحيم بالشحم

.....

.....

.....

.....

- التشحيم بالزيت :

.....

.....

.....

### 1-3) تركيبة الشحوم :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

### 1-4) مختلف طرق التشحيم :

.....

.....

.....

**ملاحظـــة :**

.....

.....

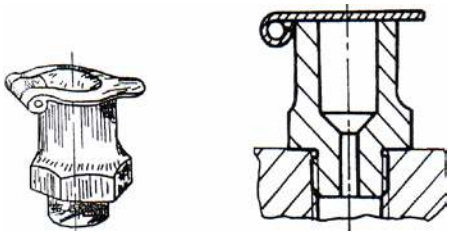
.....

## 2- أجهزة التشحيم

### 2-1) مختلف أجهزة التشحيم

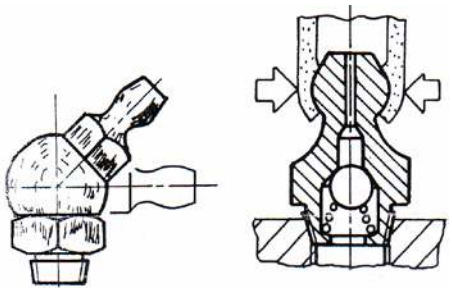
سدادة التشحيم .....

.....



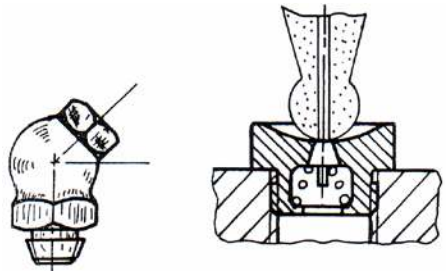
مشحمة هيدروليكية .....

.....



مشحمة لوب .....

.....



مشحمة سداسية .....

.....