

جلد ۱۷

طراحی اجزاء II

بسم الله الرحمن الرحيم

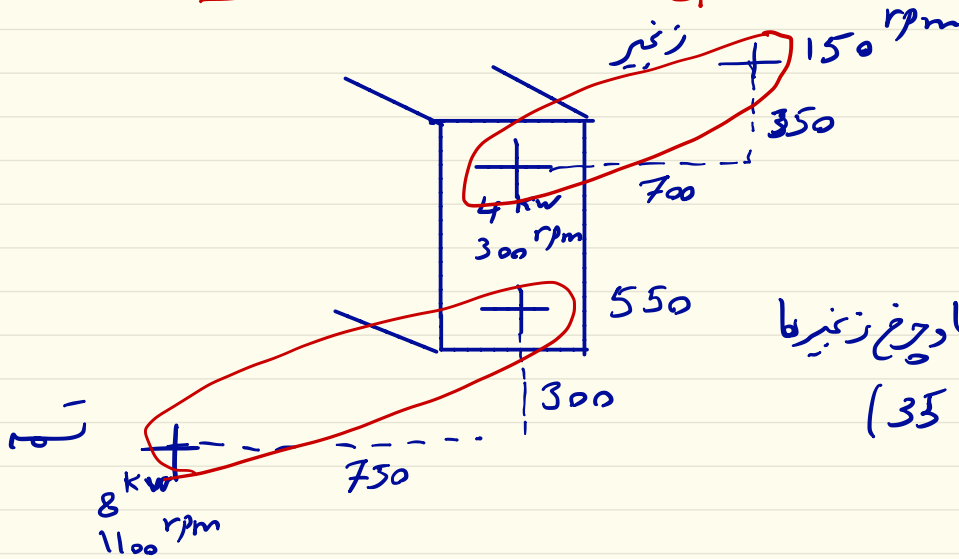
پروژه دوم:

- طراحی تسمه و زنجیر

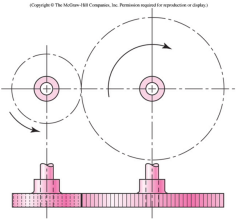
- تعیین عمر تسمه

- نقشه کارآراشی پولی ها و فرغ زنجیرها

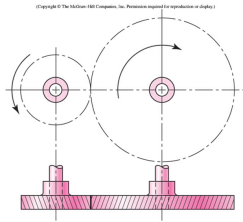
(قفسه های ۳۰ فتره ۳۵)



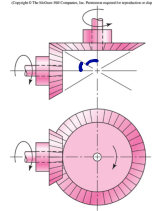
# مخردنده ها



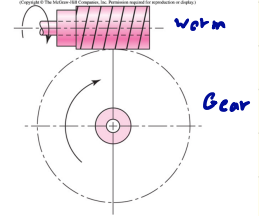
spur اسه



Helical هلیکال



Bevel مخروطی



Worm حلزونی



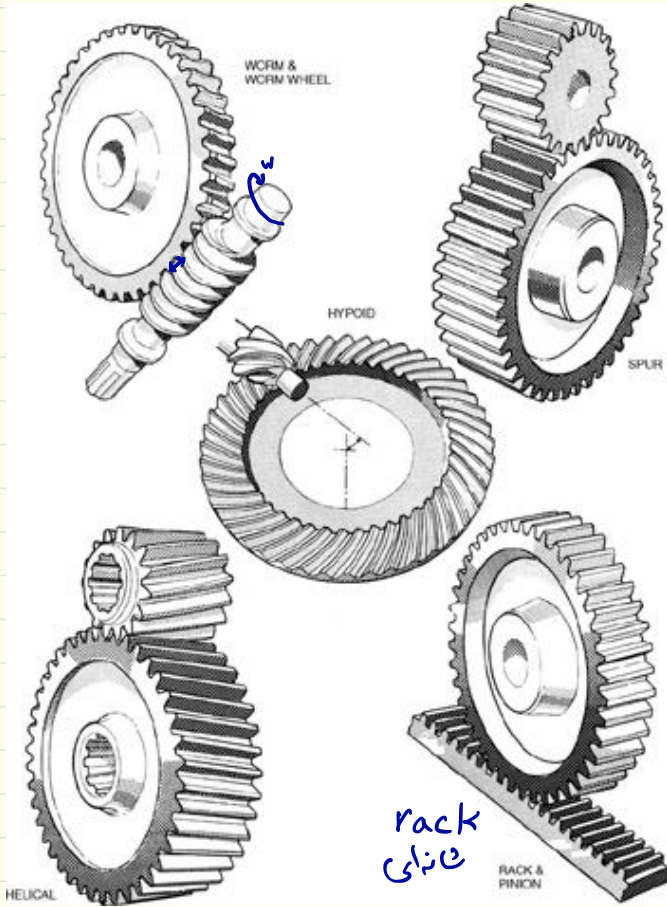
جانبی



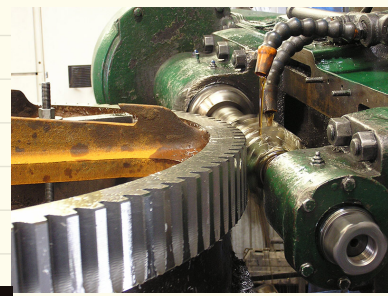
Straight Bevel Gearbox



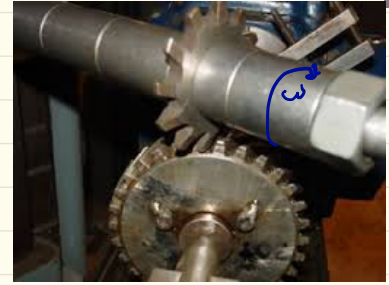
Spiral Bevel Gearbox



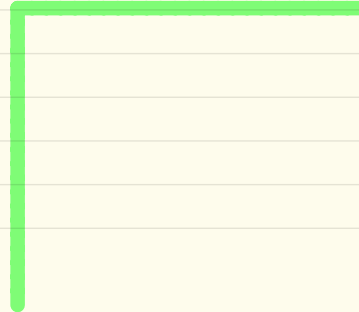
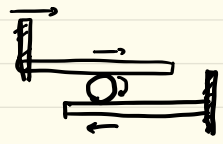
رنگرزی

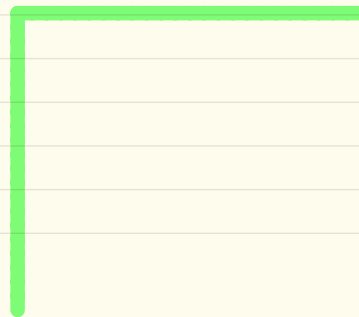
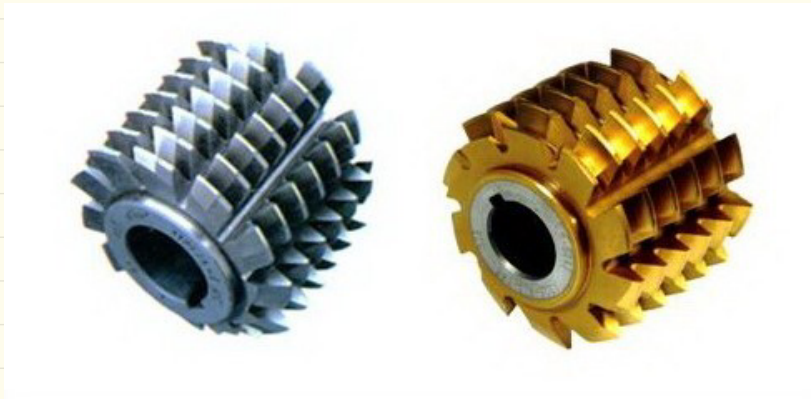


هاب

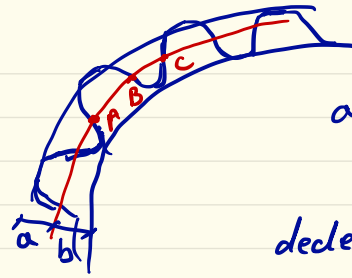
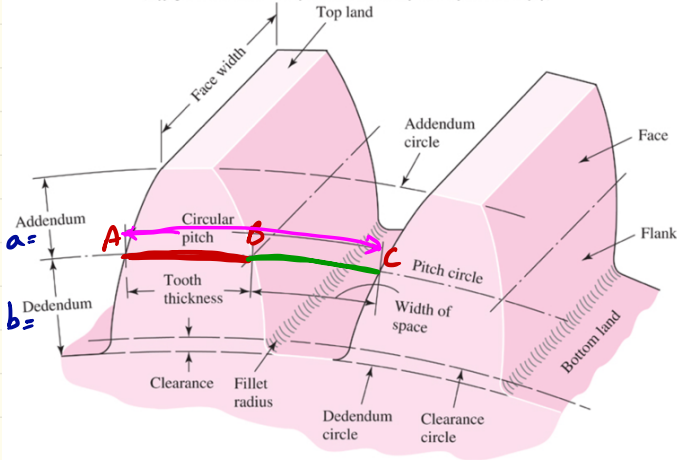


عز





(Copyright © The McGraw-Hill Companies, Inc. Permission required for reproduction or display.)



1- دایره سردندان  
addendum circle

2- دایره ته دندان  
dedendum circle

Pitch circle

$\overline{AB}$

$\overline{BC}$

3- دایره نام  
4- ضخامت دندان  
5- عرض فلان  
6- گام (Pitch)  
7- دایره آزادی  
8- ادرتوم  
9- دید نمود  
10- عمق دندان

11- تعداد دندان

قرارداده نام

$$P = \overline{ABC} \quad (\text{گام دایره ای})$$

c learence circle

a = addendum

b = dedendum

a+b

$$P = \frac{\pi d_p}{N}$$

$$m = \frac{d_p}{N} \quad \text{معدل}$$

$$P = m \cdot \pi, \quad d_p = m \cdot N$$