Sahar Abdulhafez 2017710813021 1) Sonsuz Vide HesaBi $Z_2 = 20 21$ Z2=20 X 2 = 40 m = 3 $Z_{11} = 2$ = 1/20a = 11,3° olsun * mn=m=3 hormal modul $*M_{X} = \frac{mn}{\cos x} = \frac{3}{\cos(1/1.3)} \approx 3.06$ eksenel modul * horm 2(2dim Pn = 17. mn = 17.3 = 9,924 * eksenel 25 in Px = mx . T = T. 3.06 € 9,613 * Heli 32 dimi P2 = Px, 21 = 2 xg, 613 = 19,226 * d= Helis 2C1S1 11.30 * 6. 912 say, si = 2 ağızli = 2 diş * d_1 Bolûn daire Ça P, $d_1 = \frac{p_2}{TT Tanix} = \frac{19,226}{TT Tanix} \approx 30,626$ * d21 = dis otuça P1 = d1 + 2mn = 30,626 + 2x3=36,626 * df, = dis diBi capi = dn - 2mn = 30,626 - 2x3 = 24,626 * disprofil a cisi 8 = 30 * Vida uzunluğu L = 2mn. \(\sqrt{22} + 2mn = 2 x 3x \sqrt{90}\) eksenle av dasimesale ditde dir + 5x3 2) Karşılik dişli mn=m=3 = 2 = 90 dis mn=normal modul=3 $mt = \frac{mn}{\cos x} - \frac{3}{\cos 1/1.30} = 3.06$ Pn=mniT= g.424 hormal adim $Pt = Pn = 9.424 \approx 9.66$ B dis Boyu = (9'.5~ 6) mn ; de1 Sin} B=5mn=5x3=15

dis sayisi Zz=godis d2→2 7/30 için MTZ2 = 72 Phx 0,3183 Z < 30 → Mn122x01937+2mn 22=7/30 dis d2=1xt.22=40x3.06 de = 122,4 disustu daz = de +2 mm = 122,4+ 2x3 = 128,400 dis dibi df2= d2 -2mn=122.4 - 2x3=116,4 U 2 m2 Xinmun fap= da2+mn=128,100+3=131,900 $rac{1}{h} = \frac{d_1}{2} - mn = \frac{30.626}{2} - 3 \approx 12,313$ (Döden hmotor = 2750 denir /d2 Kik2 1 € Biz iç milinden gelen deriri roBot lo deri/dzkik 29 indirmek iftyoru OZ2m2n hromot = Lo d/dk = i 1 xi2 x hrediktor $i_{1}=(1/3)$ hrediktor = $\frac{10}{1, \times i_{2}} = \frac{10}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{10}{4} = 90 \text{ ddk}$ hrediktor = 90 derid /dakika hardiktor = homotox iredikto 90 = irediktor = ir = 90 = 9 19 9750 97519 ir = heikis = ir 30,55 30, 55 iletim oraniolma 30 olsun simde gerach ropot derivini Bu lalim in = 3 i2 = 3 ir = 30 hr= hmdo = 2750 = 91,607 denit/dakika hrepet = hr - 91,667 = 10.185 derir/dakika

ile salistiyor

```
2 kadeneli diplikutusu nædiktórú hdisterini
Boyutlandiri larah gerikir ise
7, = ortati regulsek tiza uygun için z, = 20 dir
12 = 1,2 Vitoplam => 1,2XV30
 122 X.57 = 65
1. 200 rerim 243
 isd x in 2 = itaplam
 130= 30 日4.615 当日6
                              Itoplam= 01,6 x 6,5 € 29,99
 modul besaplanibilir
2maBiz burada modulu 1,5
                               itoplam = 30
Kadledelim
                              130= 4,6
   112=6,8 mn=1,5 mm
                              mn=1,5mm
            23=130d15
  2,=20
                               Z3=20 7d=92
            do2= 195 mm
 do1=201,5
                            dos = 30 mm do4 = 138
            daz=198
 do1 = 30
                  df2=192 d23=33
 de11 = 30+2×1,5
                   100n=1,5mm dfs=27
de11=33mm
                                B = 15 mm
df1=30-2mn
df1 = 27mm
                                Za =92
3 = 10mn=10 ×1,5=15mm
                               dou = 13%
 20-20× 6,5 - 130 dis
                              deg=1019
                              dF3 = 135
                              $=15mm
             Zy= = 3×139 = 20×400
              Za= 92 dis
```