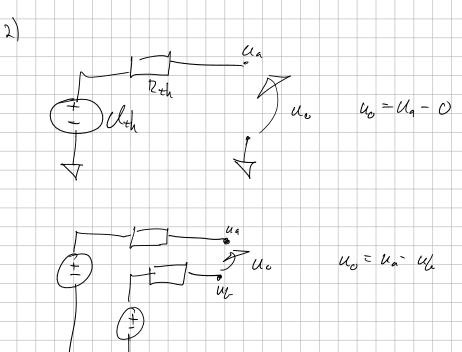
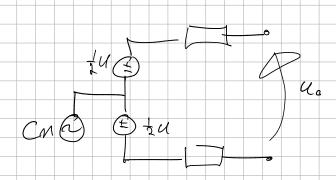
Doing 2 W=0,15 = 3,3 & 1= 22C 7,=50C  $T(t) = T_i' + (T_{\ell} - T_i)(1 - e^{-\frac{t}{C}t})$  $= 22C + (50C - 22C)1 - e^{\frac{1}{3.5}e^{t}}$ U(+) = 0, 15 00 0 T(+) U(0,50&) = fellet U(3,3e) U(9,0 2) 1(t) - 1; -0,8 1-et =0,8 e = = 1-08 -t = (a(0,2) t=-2(n(0,2) t=0,0568=56me

```
1001)
Trule = (45 ± 5 1) mV T = (4 ± 10 1) s
 U:= (45±52) mV = 20 kP = 20(45±52) mV = [855] 945 mV
W=(45±5/1/2 -1002Pa=100245±5%)~U=[4275, 4)25]~V
1 (2)
16 - (9 00 ± 4 5) mV U4 = (4500 ± 225) mV
U(t) = (900 ± 45) m V + ((4500 ± 226) m V - (900 ± 45) m V (1 - e (4±0,4x)
 (((28) = (900 ± 45) m V + ((4500 ± 225) m V - (900 ± 45) m V (1 - E (4±0,42)
      = (400±45) mV+(3600±275) mV·(1-EH=0,4) x)
      =[2069, 2596]mV
```



Common mode-spenningen er middelverdien av linjespenningene. Spesielt nyttig fordi å hver linje vil bli påvirket av samme støy som forsvinner når vi tar middelverdien.



c)

