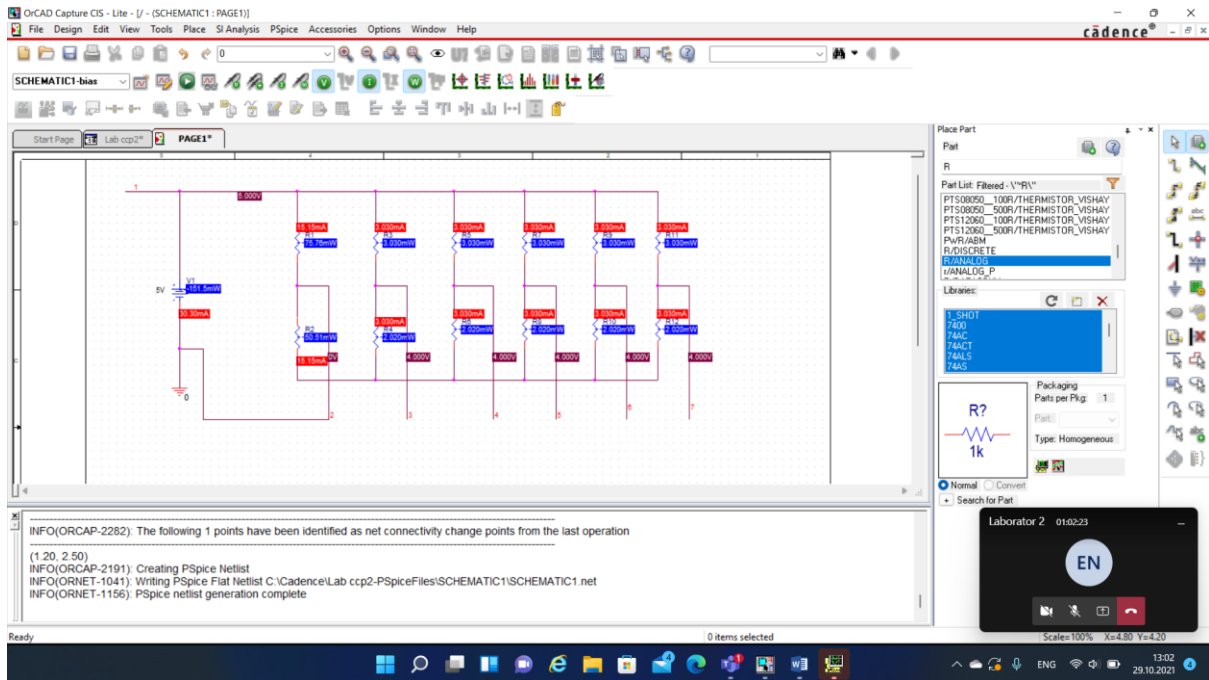
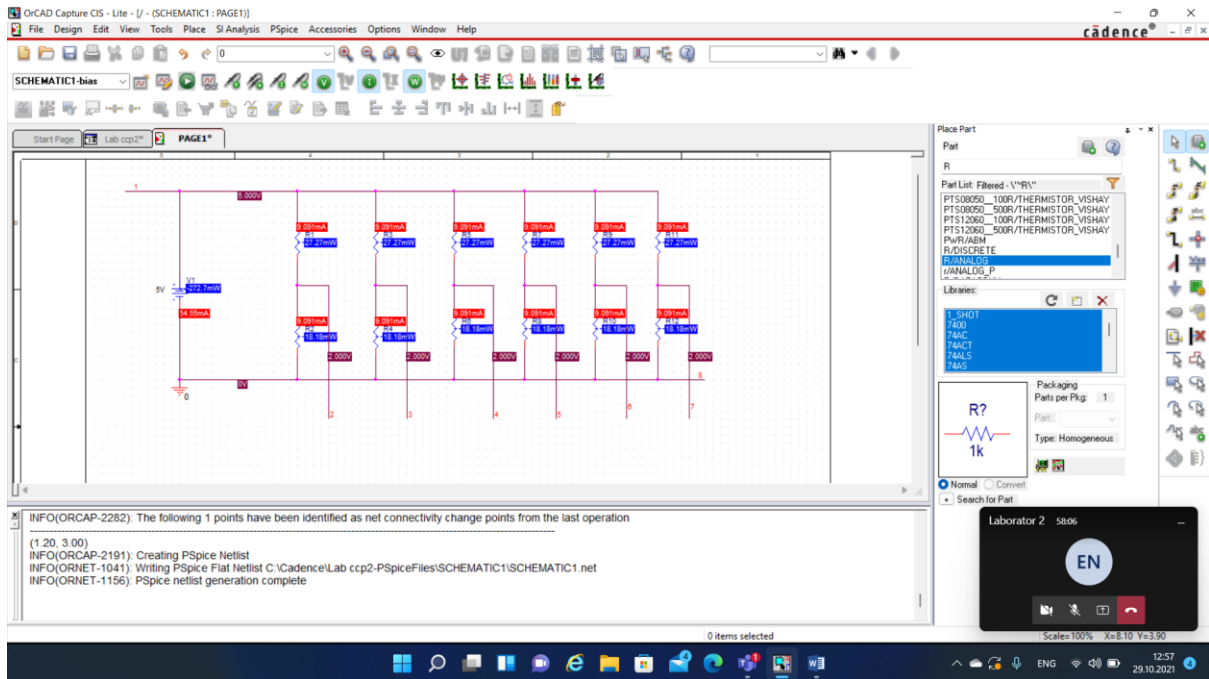
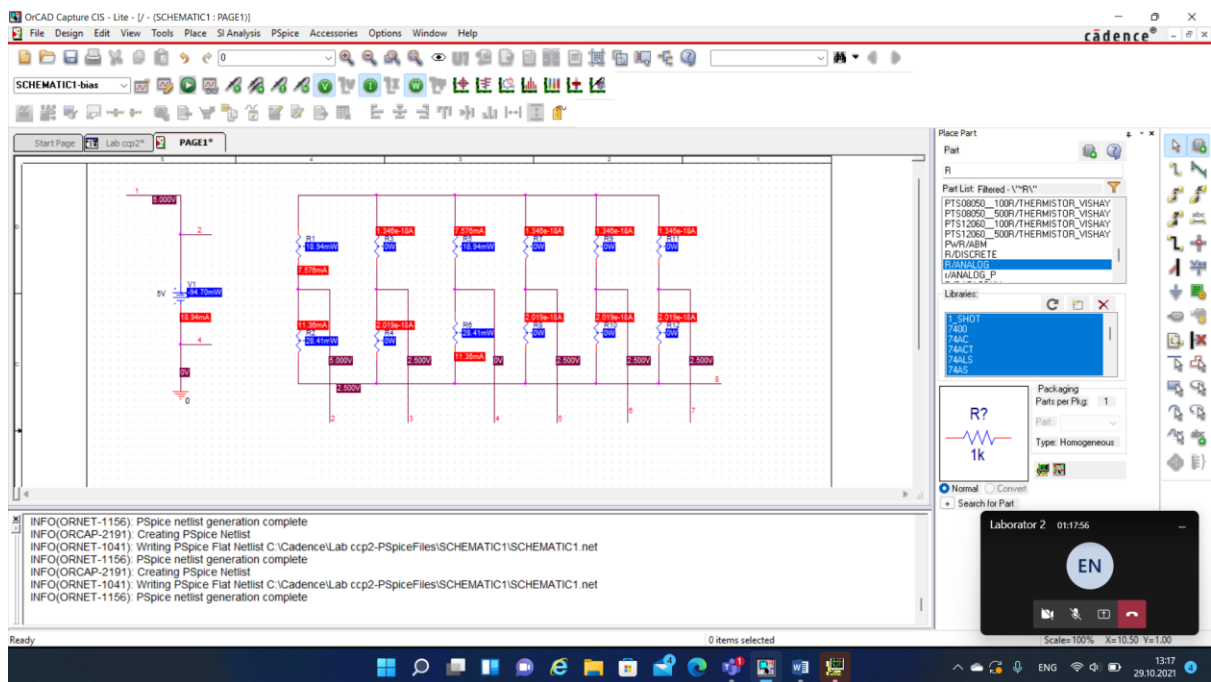
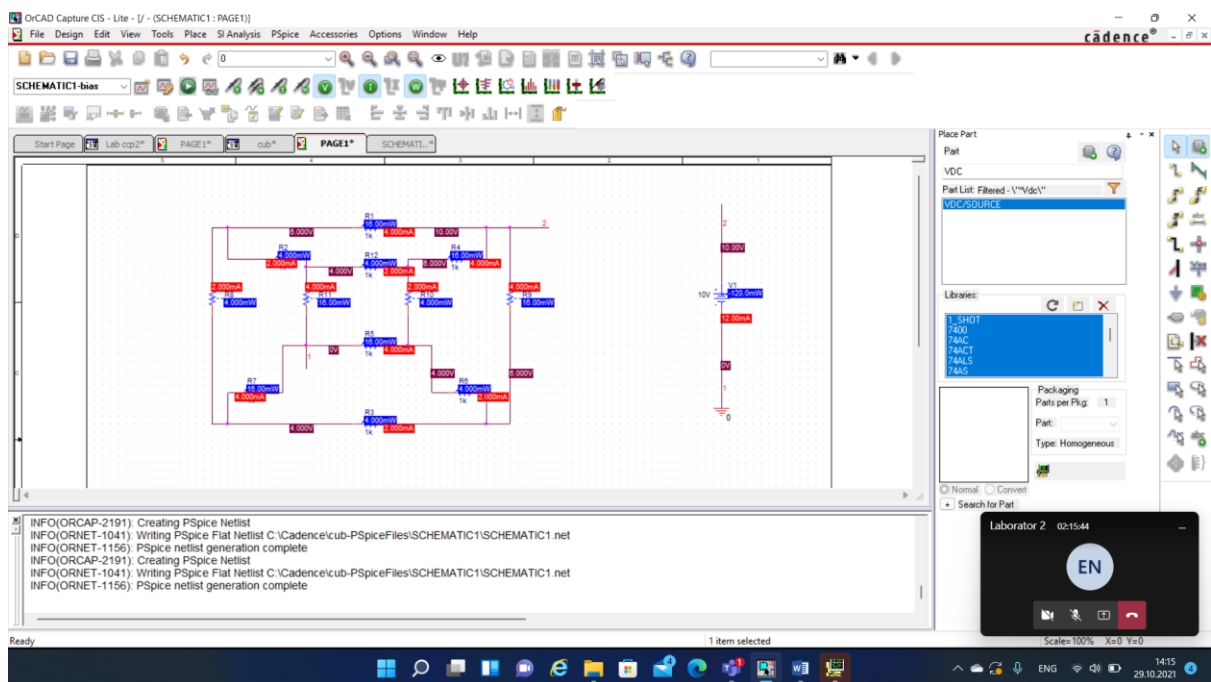
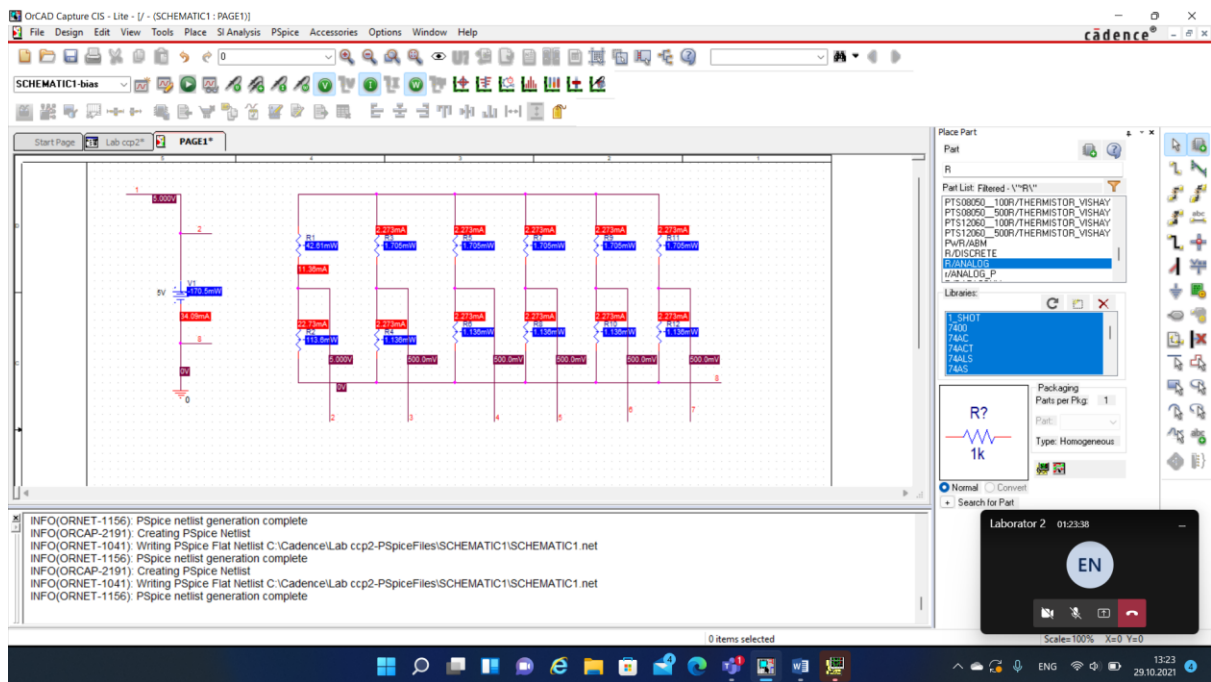


Laborator 2

Pini de masura	1-8	1-2	2-3	2-4	2-8
Rdeterminat	91.66	165.02	263.99	263.99	146.67







2. Cum se numește biblioteca ce conține componentele pasive de circuit? Dar biblioteca surselor de alimentare?

Din biblioteca Analog.olb se aleg componentele pasive de circuit, iar din biblioteca Source.olb se aleg sursele de alimentare (VDC/VAC/VSIN) în funcție de tipul analizei realizate

5. Ce tip de tensiune poate fi utilizat pentru fiecare model de simulare în parte?

VDC/VAC/VSIN în funcție de tipul analizei realizate:

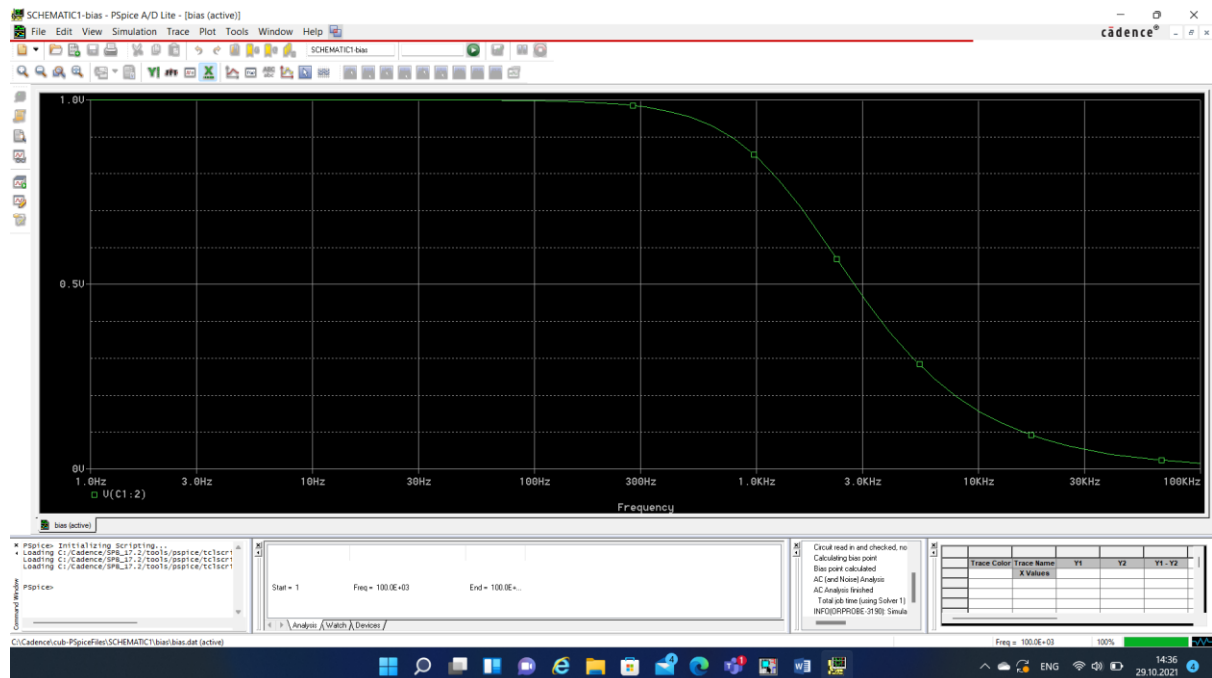
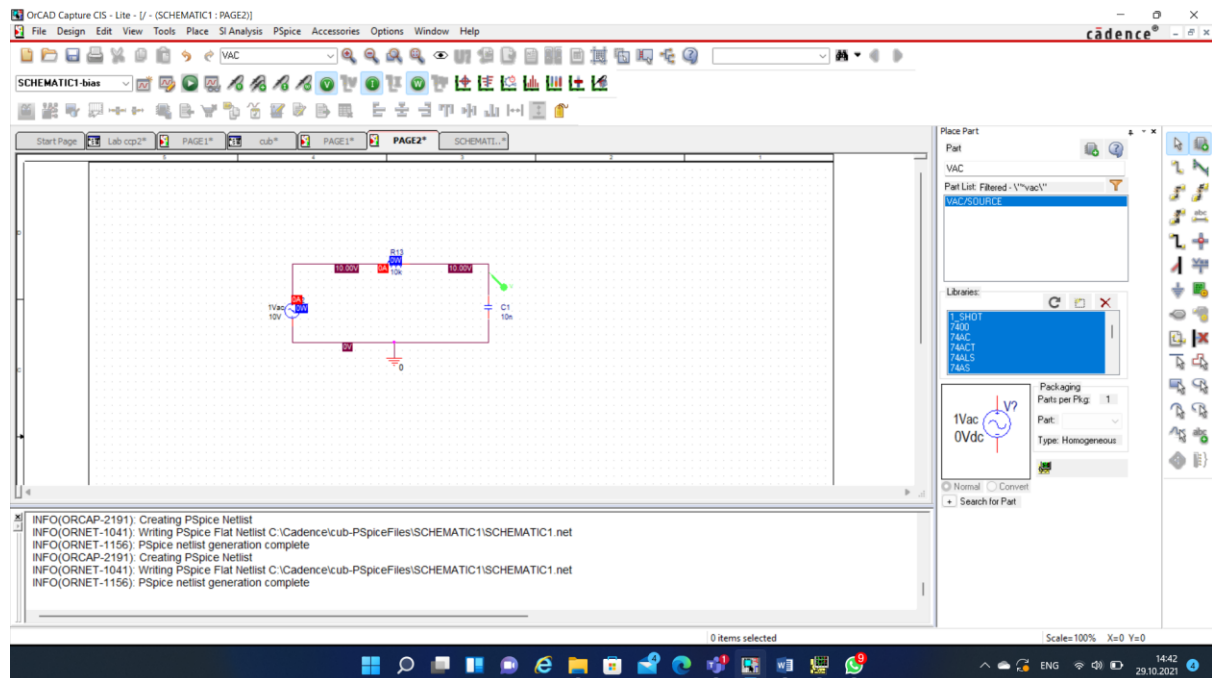
Bias point. Analiza poate fi efectuată numai dacă în circuit există o sursă de tensiune sau curent continuu (de exemplu sursa de tensiune continuă VDC).

DC Sweep. Analiza poate fi efectuată numai dacă în circuit există o sursă de tensiune sau curent continuu (de exemplu sursa de tensiune continuă de tip VDC)

AC Sweep/Noise.pentru realizarea acestui tip de analiza se va înlocui VDC o tensiune de semnal mic VAC

Time Domain (Transient): pentru realizarea acestui tip de analiza se va înlocui VAC o tensiune sinusoidală VSIN.

6.Să serealizeze analiza AC Sweep a circuitului RC dacă se interschimbă R cu C. Ce concluzii trageți?



Observam ca daca schimbam pozitia lui R cu C frecventa scade si obtinem un filtru trece jos.

7.Să se realizeze analiza Bias Point pentru un divizor de tensiune în care valoarea rezistoarelor este următoarea: $R_1=100\Omega$ și $R_2=400\Omega$.

