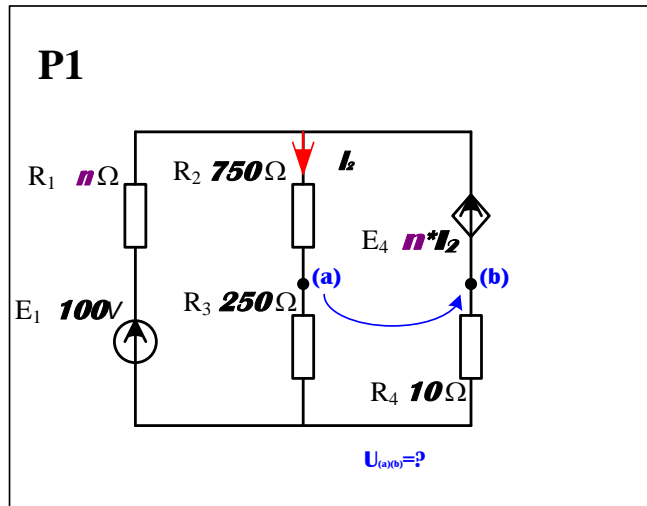


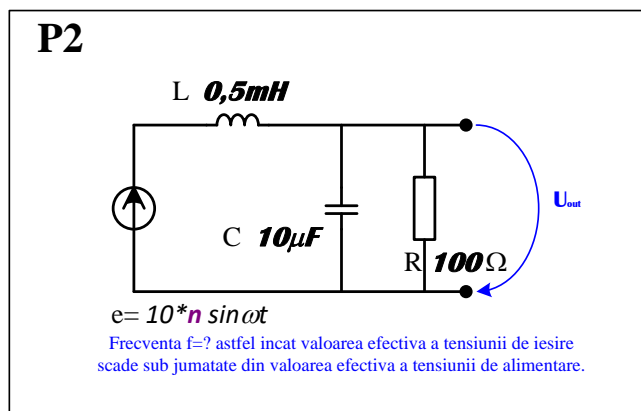
Colocviu laborator

Alegeti oricare doua scheme de circuit din cele trei de mai jos si, in functie de numarul de ordine n al fiecaruia, simulati circuitele in PSpice si trimiteti un document cu doua imagini pentru fiecare circuit – una cu netlist-ul si alta cu fisierul de iesire (fisierul output sau imagine cu graficul din “probe”).

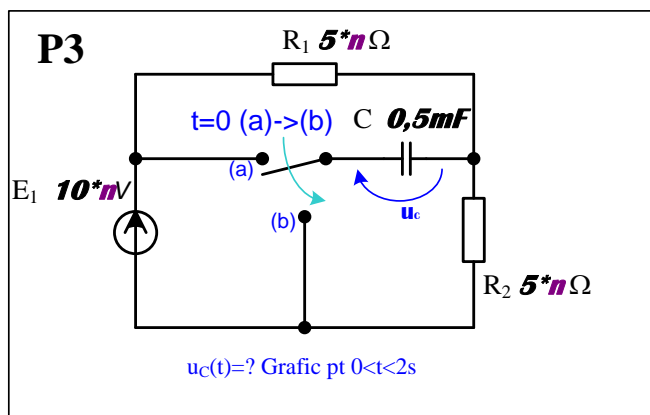
P1 . circuit de curent continuu – simulati si afisati valoarea numerica a tensiunii intre bornele (a) si (b).



P2. Circuit de curent alternativ – simulati si afisati frecventa pentru care valoarea efectiva a tensiunii de iesire este mai mica decat jumatate din valoarea efectiva a tensiunii de alimentare (se poate obtine cu ajutorul instrumentului “probe”).



P3. Circuit electric in regim tranzitoriu – simulati si afisati grafic variatia tensiunii pe condensator in intervalul de timp 0-2s, avand in vedere ca la momentul $t=0$, contactul trece de pe pozitia (a) pe pozitia (b).



Timp de lucru: 1,5h.