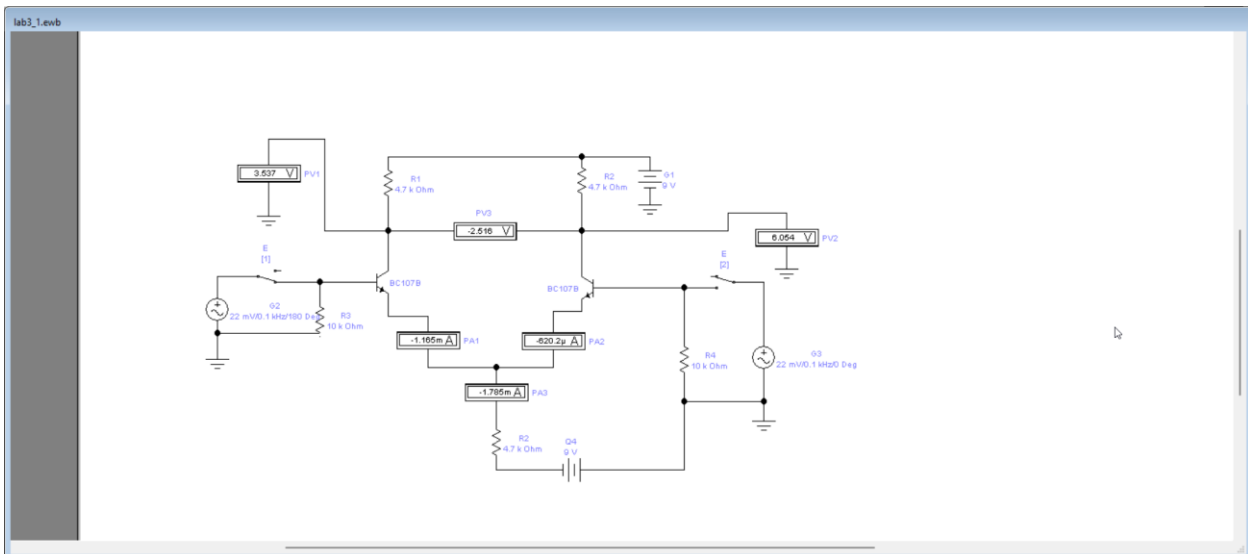
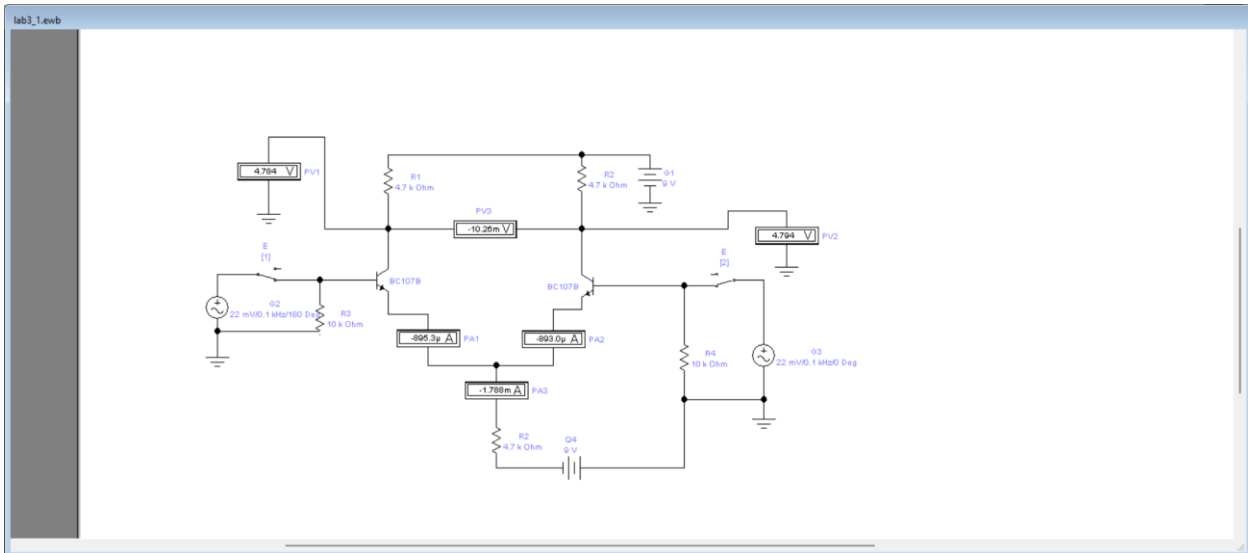


Лабораторна робота 3 (Варіант 3)

Дослідження схем аналого-цифрових перетворювачів

Мета роботи: вивчення принципу роботи диференціального підсилюючого каскаду.

Хід роботи



Вихідна напруга $U_{\text{вих}} = 6.154 \text{ V}$.

Вхідна напруга $U_{\text{вх}} = U_{G2} + U_{G3} = 0,022 \text{ V} + 0,032 \text{ V} = 0,054 \text{ V}$.

Коефіцієнт підсилення $A = U_{\text{вих}} / U_{\text{вх}} = 6.154 / 0,054 \approx 1.739 \text{ A}$.

Висновки

Під час виконання лабораторної роботи вивчив принципи роботи диференціального підсилюючого каскаду.