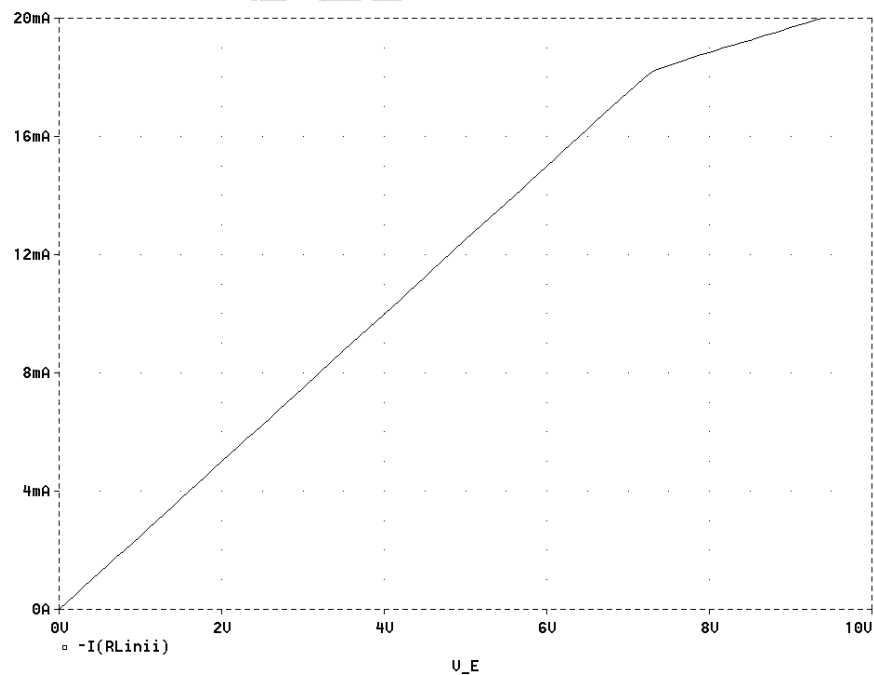
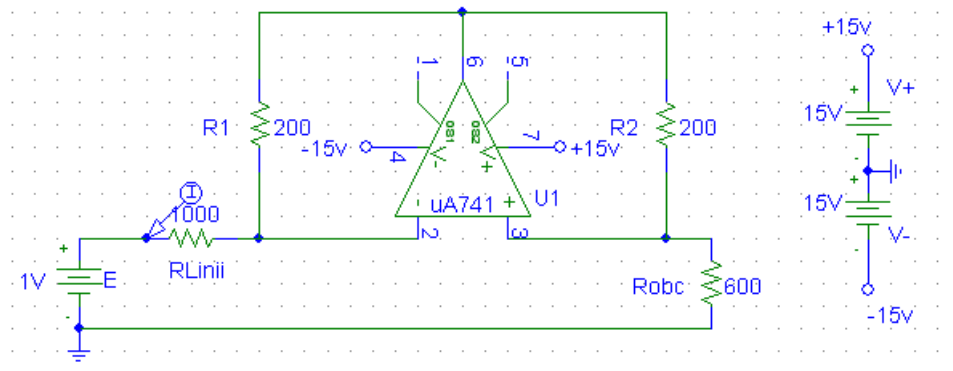
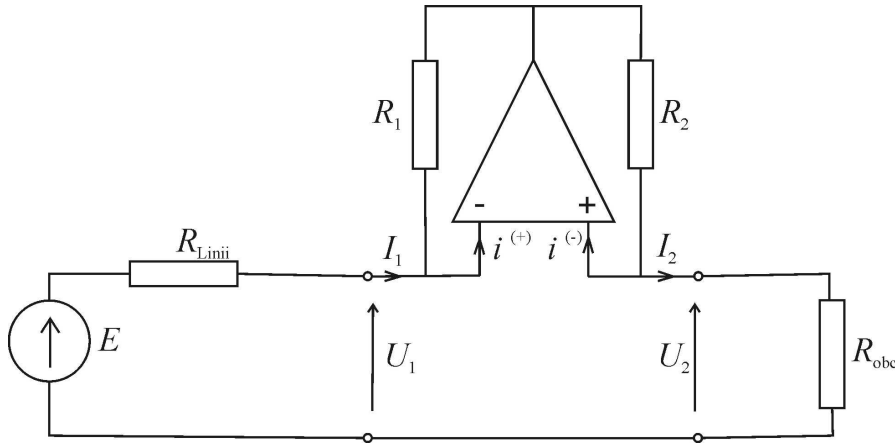


ĆWICZENIE 2. UZYSKIWANIE UJEMNEJ REZYSTANCJI - NIC

- Zaprojektować i przebadać przy użyciu SPICE'a układ do kompensacji rezystancji linii. Przekonać się, że źródło napięcia stałego E widzi rezystancję 400Ω , podczas gdy $R_{linii}=1000\Omega$. E należy zmieniać od $0...10V$ obserwując wartość prądu. Zaobserwować moment załamania przebiegu, gdy wzmacniacz operacyjny ulegnie nasyceniu.



2. Zaprojektować zasilacz o ujemnej rezystancji wyjściowej równej 1000Ω oraz napięciu biegu jałowego $4V$. Wyznaczyć U_2 przy prądzie obciążenia zmieniającym się od $0 \dots 6mA$.

