

A kapcsolási rajzon a háromszöggel ábrázolt elem egy integrált áramkörös erősítő, amely a $+$ és a $-$ bemenetére adott feszültségek különbségének A -szorosát adja le. Bemenő ellenállása végtelen, kimenő ellenállása 0, vagyis bemenetén nem folyik áram, kimenetén pedig az áramtól független feszültség van. Mekkora az áramkör kimenő feszültsége U_1 és U_2 bemenő feszültségek mellett? Mire alkalmas az áramkör, ha $A \gg 1$?

