.tran 0 0.5 0 10m .inc TLC2272.lib **R4** .lib D1N4007.lib **D1** 10k input 2 input **D1N4007** -5V 25 **R1** U2 D2 R3 56k voltage_peak V1 **V2 V3** D1N4007 R2 10k TLC2272 C1 **R5** 10k 1000k 5 -5 SINE(0 33.941 50) 1μ