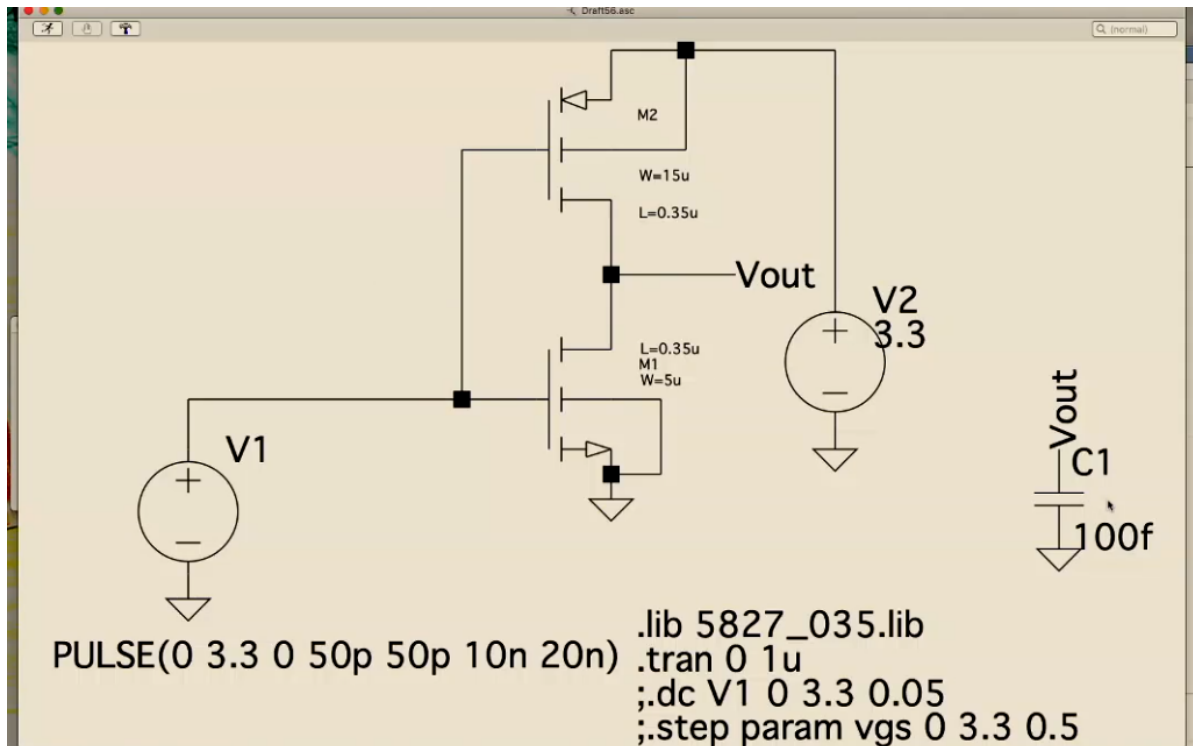


Tutorial 3-4

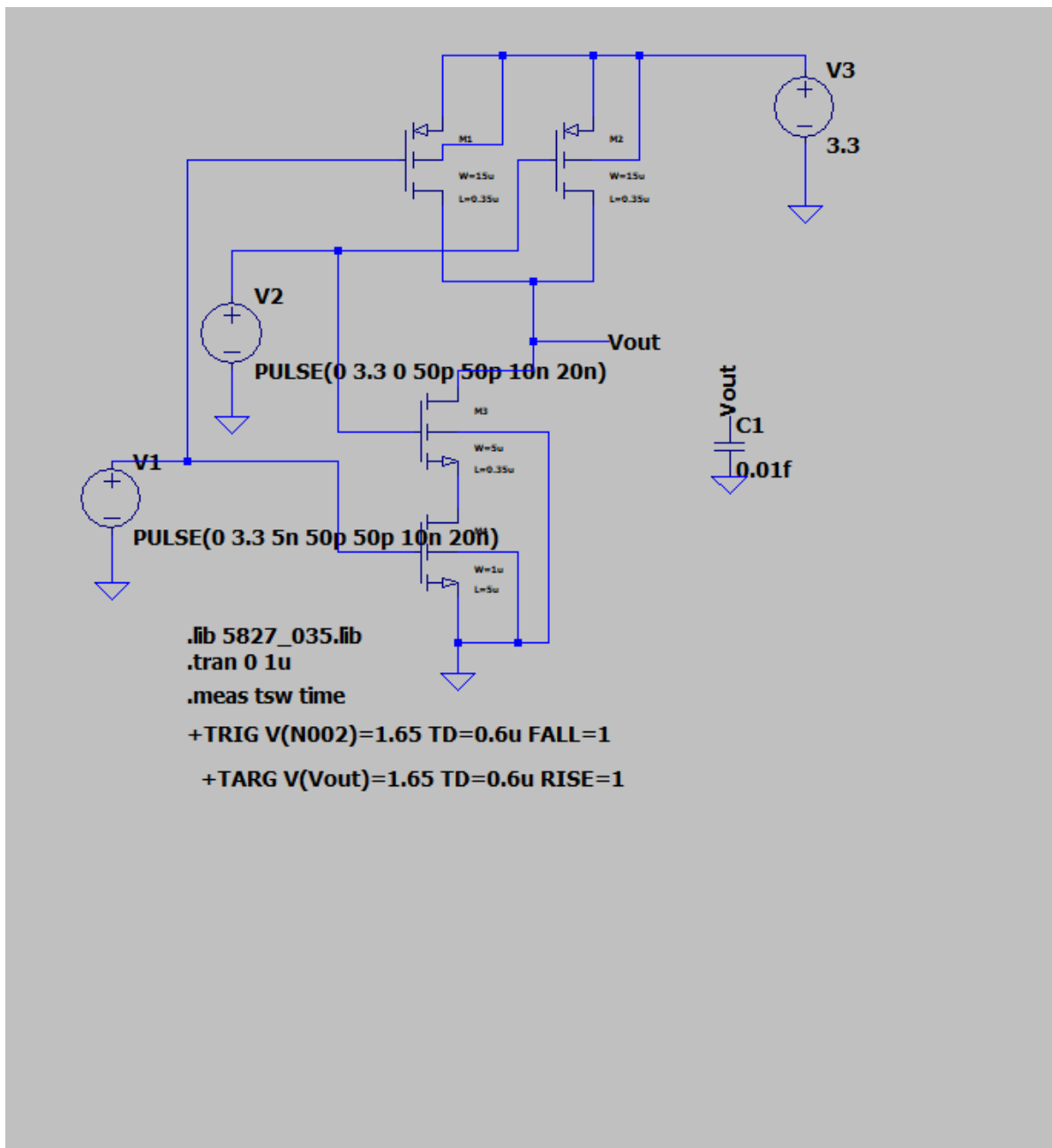
在inverter中,



在直流分析中, 上升和下降的时间间隔很短, 主要原因是, load compactor 的电容很低

Propagation delay

The propagation delay times are defined as **the time delay between the 50% crossing of the input and the corresponding 50% crossing of the output.**



上图中是另一个measure 的表达式，它表示要测量两个时间点的间隔一个是当V(N002)结点到达1.65 伏，并且 是在 0.5 微秒之后第一个RISE 的时间，和 Vout节点到达1.65伏之后，并且是0.5微妙之后第一个FALL的时间。