ELEN 115 - HW#1 Solutions Spring 2023 1K+0.4K 5V IK 1. 21 IK 3 K \$ (7+8) K 15V (+ IDIC 1.4K (1+1)K 2K 3K iok (10) = IDV IOKIII5K = 6K 1.4K 2K 2K+6K 3K 1.4K 1.4K \$1.6K 78K 2K 2KII8K 3K 3K

$$\frac{1.5K}{8m \times 1.5K} = \frac{1.5K}{4V} = \frac{1.5K}$$

$$\frac{1.5k}{10}$$
 + $\frac{10 - 0V}{10}$ = $\frac{2.66mA}{1.5k}$

$$10 = \frac{4V}{1.5K + 0.5K} = \frac{2mA}{1.5 + 0.5}$$
 $00 = \frac{4V \times 0.5}{1.5 + 0.5} = \frac{1V}{1.5 + 0.5}$