

$$A_v = - \frac{\beta \cdot (R_c \parallel R_L)}{h_{ie}}$$

$$R_c \parallel R_L = \frac{1.3}{1+3} = \frac{3}{4} = 0.75 \text{ k}\Omega$$

$$A_v = - \frac{100 \cdot 0.75}{1} = -75$$

נוסחאות עבור טרנזיסטור בחיבור פולט משותף (CE)

	ללא נגד R_E	עם נגד R_E
A_I	$-h_{fe}$	$-h_{fe}$
R_i	h_{ie}	$h_{ie} + (1 + h_{fe}) R_E$
A_v	$-\frac{h_{fe} \cdot R_L}{h_{ie}}$	$-\frac{h_{fe} \cdot R_L}{R_i}$
R_o	∞	∞
R_L	R_L	R_L