A) Nichtinvertierender Verstänker

200 ·
$$T_{8} = T_{6}$$

200 · $80nA = 16mA$
 $R_{n} = \frac{V_{0} - V_{e}}{T_{6}} = 492 k\Omega$
 $A = \frac{V_{0}}{V_{e}} = 64$

$$A = 1 + \frac{Rn}{R_1}$$

$$63 = \frac{Rn}{R_1}$$

$$k_1 = \frac{Rn}{63} = 7.8 \text{ k}$$

Schleifenverstarkung

2)
$$|g| = \frac{|Ao|}{|A|} = \frac{10^5}{64} = 1560$$

Banoloreite

 $\int g = \frac{|f|}{|A|} = \frac{10^6 \text{Hz}}{64} = 15,6 \text{ kHz}$

Ausgangswiderstand

 $Va = \frac{Va}{Ia} \approx \frac{Va}{Igl} = 0,64 \Omega$

Eigangswiderstand

$$\frac{3}{I_s} = \frac{\log 30V}{\ln A} = 30kQ$$

$$\frac{3}{I_s} = \frac{30V}{\ln A} = 30kQ$$

$$\frac{1}{I_s} = \frac{1}{I_s} = \frac{1}{I_s$$

$$R_{pot} = \frac{Q_{pot}}{L_s} = \frac{\Lambda V}{\Lambda m A} = \Lambda k \Omega$$

$$R_{ges} = 2R_S + R_{pot}$$

$$R_{S} = \frac{29 kQ}{2} = 14.5 kQ$$

Ve= = ~ Ve, D. |g| = 1Ml. 1560=1,56Gl

R day nicht zuklein werden dann mird die les Lustleistung zu hoch & der Widerstand brent durch P < 0,25W

Rosadorf auch nicht zu groß werden, der Sohn der Spannangsteilerstrom (zukbern wird) größen ordnungsmäßig dem Rückkoppelungsstrom

