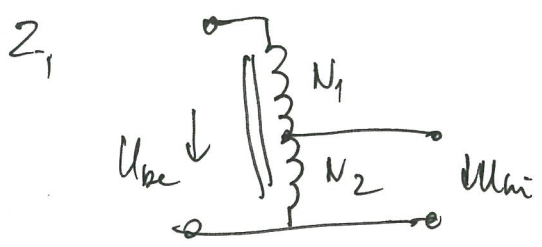


1.) Vektoren hibaként: - ha a legnagyobb met a kérés, amennyel nagyobb hibát
 meg nem lehet fel: worst case
 - ha a legvalószínűbb a kérés, akkor val.
 A(f) találat: kevés hibakomponens: worst case, sok hibakomponens: val.

1



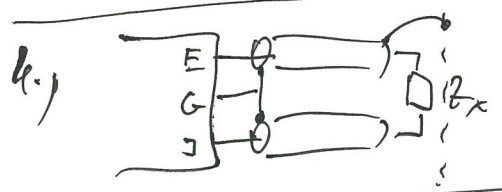
$$\frac{U_{hi}}{U_{be}} = \frac{N_2}{N_1 + N_2} \quad (1)$$

DC met' értéke hall
 ohmos értéke, mivel az
 indukció nem működik
 DC-n. (1) 2

3.) $u(t) = \frac{0,3V}{2} \sin(2 \cdot 300\pi t) + u(t) \quad (1)$ 2

$$U_{eff} = \sqrt{\frac{0,3^2}{4} + 0,3^2} V = 0,3182 V$$

$$SNR = 10 \log \frac{P_{out}}{P_{in}} = 10 \log \left(\frac{0,3^2}{8} \cdot \frac{1}{0,3^2} \right) = -9,03 dB \quad (1) \quad (2)$$



1

5.) $f_x = k \cdot f_s \pm f_m = 300, 11700, 12300, 23700, 24300, \dots Hz \quad (1)$

6.) A triggerfeltöltés zeno' áramotelt többlet jel helyes megjelenítése. 1

7.) $P = \frac{U^2}{2} \cos \varphi, Q = \frac{U^2}{2} \sin \varphi, S = \frac{U^2}{2} \quad S^2 = P^2 + Q^2 \quad (1)$

- 8.)
- 1 flash
 - 2 SAR
 - 3 dual-slope
- 1