# 10/p11-p13)

DISORS VERERELHETS CNILL APITS ANALIZISE

$$R_S = 50 L$$
  $R_L = 2,7 k R$ 

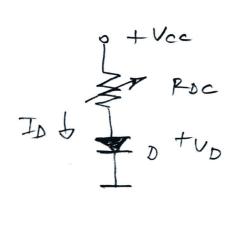
D: 
$$I_0 = I_0 \left( e^{\frac{V_0}{V_T}} - 1 \right) V_0 = -100V I_0 = 1004A$$

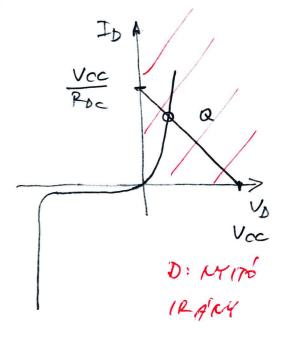
KERDES: A Vout ATVITEL MEGHATA'ROZA'SA oll - REN

## 1. HUNKAPONT MEGHATAROZAVA

#### 1(a) FELTÉTECER: - ALCANDÓNULT ÁLLAPOTÚ - DC ÁRAMEIR

1(6) EGYSZERÖNTETT ARAHER





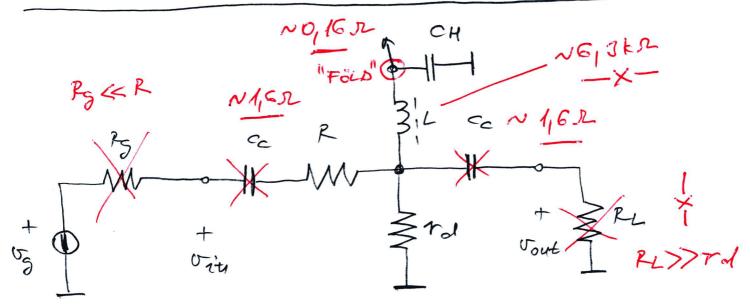
NYMO INANY NAGYDECC HELYETTENTO FEP

Total Poch 100ks Total Poch 1

100MA SIR SIMA

$$+ \begin{cases} + \frac{1}{2} \frac{1}{2$$

#### 3. A CVILLAPITO ENGELL HELYETTENTO FEPE



25257d <2502

$$X_{cc} = \frac{1}{w_{cc}} = 1,62$$

$$\times_{CH} = \frac{1}{\omega_{CH}} = 0,162$$

HIDEGITÓ IBND: ÜZEMI FREKVENCIÁN PÖVIDZÁR

CSATOLA KOND: ÜZEMI FREKUENCIÁN PÖVIDZÁR

FORT TEKEROS: ÜZEMI FREKUENCIAN SZAKADAS

VEDD ENTRE AT ELHANYAGOLASOKAT

Rg & R Es RL >> wax { rd }

CSATOLO

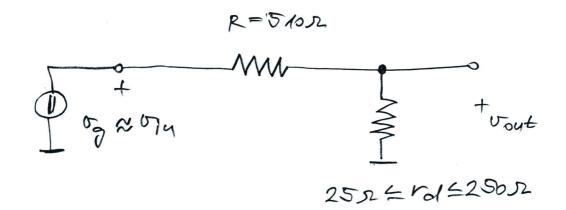
GENTO

FELADATA: A DC MUNKAPONT
BEACCITAS ÉS ÜZEMI

FATEUENCIAS ZEL

SZETVALASZTÁSA

### 4. EGYMERUNITET FINDELL HELYETTENTO FÉP



#### 5. ATVITEL ILL. NICE APITAS

VEDD ÉMPRE: PERZÜLTRÉGONZTÓ

$$H = \frac{rd}{R + rd}$$
 =)  $CNICCAPITAS = \frac{1}{H} = 1 + \frac{R}{rd}$ 

CSICCAPITAL OB-REN

$$a_{d8} = 20\log_{10}\left(1 + \frac{R}{r_{d}}\right)$$

3,5 dB & 9 dB & 26,6 dB