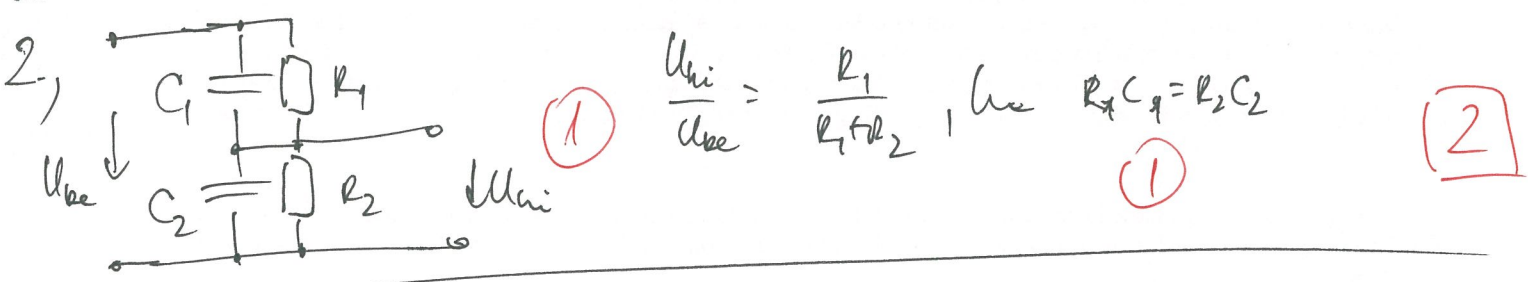
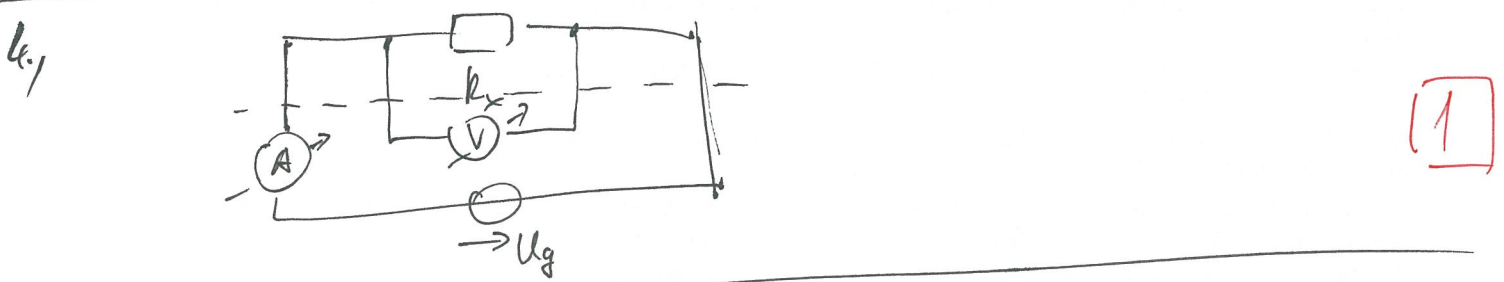


1.) Egy konstantra vonatkozó, normális eloszlású zajjal terhelt, független 1  
 mérési eredményekhez adott konfidenciaintervallum. A zaj a mérési  
alagynak kecsüljön. 1 2



3.)  $P_x = \frac{U_p^2}{3} = 0,09 \text{ V}^2$   $P_n = \sigma^2 = 9 \cdot 10^{-4}$   $SNR = 10 \lg \frac{P_x}{P_n} = 15,23 \text{ dB}$  1



5.) Legyen  $x(t)$  szűkebb sávú, azaz  $X(f) \equiv 0$ , ha  $f > B$ . Ekkor  $x(t)$   
 $f > 2B$  frekvenciával effektív mintavételezés,  $x(t)$  a mintavételezés helye-  
állítás. 1

6.) ML pre híj, transzmisszió jel analízis, peak detect, envelope, average 1

7.)  $P = P_A + P_B + P_C$  1

