



Politechnika Wroclawska

Analog Peripherals of Digital Systems

Jerzy Witkowski p.132b C-4

Private web: <http://156.17.38.202>



Assesment criteria of course:

1. Positive „Design classes,,
2. Positive „Lab classes,,
3. Positive „Test,,
4. All must be positive (≥ 3) !!!

Final „COURSE” grade: **average of the above**



Basic references:

1. U.Tietze, Ch.Schenk, Electronic Circuits. Handbook for Design and Applications, Springer, 2nd edition
2. P. Horowitz, W. Hill, The Art. Of Electronics, Cambridge University Press 2015
3. J.P. Bentley, Principles of measurement system, Pearson Education, 4th ed.
4. T. Williams, EMC for Product Designers, Newnes, 4th ed
5. H.W. Ott, Electromagnetic Compatibility Engineering, Wiley, 2009
6. Additional positions cited during lectures
7. C. Kitchin, L. Counts, Operational Amplifiers. Handbook, AD
8. A. Malvino, D. J. Bates, Electronic Principles, McGrawHill 2007,
9. R. A. Pease, Projektowanie układów analogowych. Poradnik projektanta. BTC 2005,
10. S. Kuta, Elementy i układy elektroniczne, AGH 2000.
11. J. Boksa, Analogowe układy elektroniczne, BTC 2007,
12. A. Dobrowolski, P. Komur, A. Sowiński, Projektowanie i analiza wzmacniaczy małosygnałowych, BTC 2005.
13. M. Rusek, J. Pasierbinski, Elementy i układy elektroniczne w pytaniach i odpowiedziach, WNT 1997,
14. T. Adamski i inni, Zbiór zadań z układów elektronicznych nieliniowych i impulsowych, WNT 1997,
15. K. Antoszkiewicz, Z. Nosal, Zbiór zadań z układów elektronicznych liniowych, WNT 1997,
16. J. Baranowski, G. Czajkowski, Układy elektroniczne I,II,III. Warszawa, WNT 1998.



Design classes assessment criteria:

**„Paper”:
Schematic
PCB
SPICE analysis**

3 – 3.5

**Working
prototype with
 μ P EvBd**

4 – 4.5

**Working
prototype on
dedicated PCB**

5 – 5.5