

Elementy i Układy Elektroniczne – laboratorium

Kolokwium wstępne do ćwiczenia nr 4

poniedziałek 20.12.2021, godzina 14.15

1. Zaprojektować wzmacniacz sygnału zmiennoprądowego o wzmocnieniu $|K_u| = 14\text{dB}$ i rezystancji wejściowej $5\text{k}\Omega$.
2. Jakiej amplitudy napięcia wyjściowego można spodziewać się jeśli do jego wejścia zostanie doprowadzona fala prostokątna o amplitudzie 1V (2V_{pp}), częstotliwości 250kHz i wypełnieniu 50% a parametr SR dla tego wzmacniacza wynosi $2,7\text{V}/\mu\text{s}$? Co się stanie jeśli amplituda przebiegu zostanie zmniejszona 10-krotnie?