

## PRACA DOMOWA 2

1. Wymień funkcyjne wskaźniki niezawodności i przedstaw w ujęciu tabelarycznym zależności łączące funkcyjne wskaźniki niezawodności
2. Wymień i scharakteryzuj znane Ci rozkłady zmiennej losowej  $T$  stosowane w analizie niezawodnościowej
3. Wymień rodzaje stosowanych nadmiarów i podaj przykłady
4. Przedstaw wykres niezawodności struktury konstrukcyjnej dla  $i$  ( $i=1 \dots 20$ ) elementów w połączeniach szeregowych i  $n$  ( $n=1 \dots 20$ )- równoległych ( $R_1 = \dots = R_i = R_n = 0,9$ )
5. Narysuj układ blokowy i wyznacz niezawodność układu składającego się z  $I$  – elementów pozostających w relacji szeregowej i  $N$  – w relacji równoległej i nanieś wartość na wykres otrzymany w punkcie 4

dr inż. Kamila Kustron