

Proponuję żeby Państwo pracowali w zespołach projektowych - jeżeli są osoby które wolałyby inny podział, to proszę o kontakt mailowy.

W tabeli poniżej znajdą Państwo przydział plików:

- z danymi pomiarowymi diody Esakiego (kolumna: dane pomiarowe)- dotyczy punktów 1.1÷1.8 instrukcji wykonawczej,

Komentarz #1:

wartości prądu bliskie 100mA oznaczają włączenie ograniczenia prądowego w jednostce pomiarowo-wymuszającej- mogą Państwo pominąć te punkty przy rysowaniu wykresu, lub narysować i dodać stosowny komentarz w tekście sprawozdania,

Komentarz #2:

żeby narysować wykres w skali pół-logarytmicznej należy zmierzone wartości prądu przeliczyć na wartość bezwzględną.

Komentarz #3:

punkty 1.1 i 1.2 instrukcji (wyprowadzenie wzorów): wyprowadzenia wzorów mogą być napisane odrębnie i w postaci skanów załączone do sprawozdania w formie dodatków.

- z parametrami struktury DB MOS- dotyczy punktów 2.2 i 2.3 instrukcji wykonawczej:

Komentarz #1:

$V_x$ -rozkład potencjału w obszarze  $x$  (przyjmujący stałą wartość wewnątrz obszaru),

$b_1, b_2$ - szerokości barier potencjału,

$w$ - szerokość studni potencjału,

Komentarz #2:

zapis w pkt a): „ $w=1,0\text{ nm}/1,5\text{ nm}/2\text{ nm}$ ”

oznacza, że na jednym rysunku mają znaleźć się trzy krzywe odpowiadające przypadkom, odpowiednio:  $w=1,0\text{ nm}$ ,  $w=1,5\text{ nm}$  oraz  $w=2\text{ nm}$

w analogiczny sposób proszę traktować ten format zapisu wybranych parametrów struktury w pozostałych punktach instrukcji.

**Przydział plików:**

| zespół projektowy | dane pomiarowe | parametry struktury DB MOS |
|-------------------|----------------|----------------------------|
| 1                 | 1_DT_IV.xls    | parametry_DBMOS_#1.pdf     |
| 2                 | 2_DT_IV.xls    | parametry_DBMOS_#2.pdf     |
| 3                 | 3_DT_IV.xls    | parametry_DBMOS_#3.pdf     |
| 4                 | 4_DT_IV.xls    | parametry_DBMOS_#4.pdf     |
| 5                 | 3_DT_IV.xls    | parametry_DBMOS_#1.pdf     |
| 6                 | 2_DT_IV.xls    | parametry_DBMOS_#3.pdf     |
| 7                 | 1_DT_IV.xls    | parametry_DBMOS_#2.pdf     |