

， ， ， ， ，

2023-12-04

Contents

Chapter 1

’ ’ ’ « »

1.1

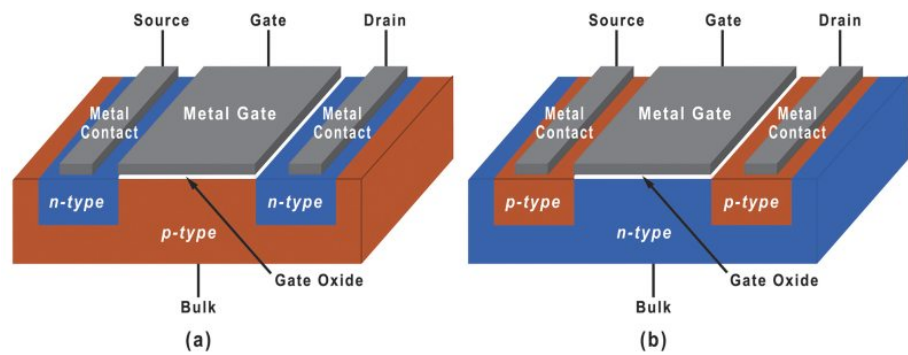


Figure 1.1: ...

’ ’ ’ P N «substrate»:

1.2 «treshold»

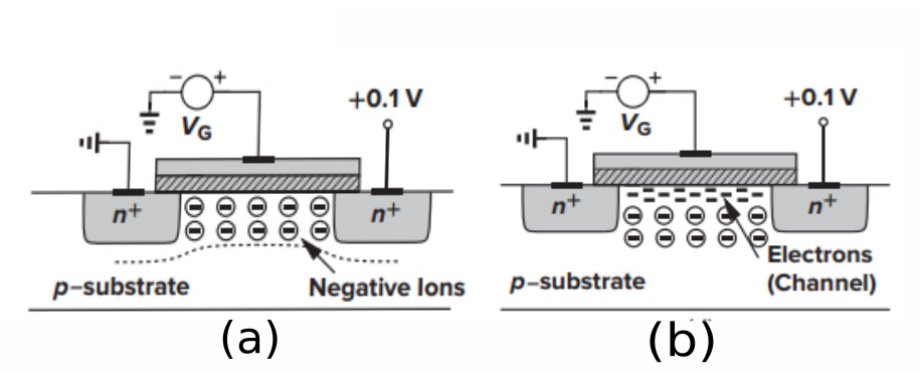


Figure 1.2: ...

$\varphi > 0$

φ

V_{gs} « » :

$$V_{TH} = \Phi_{MS} + 2\Phi_F + \frac{G_{dep}}{C_o x}$$

- Φ_{MS}
- $\Phi_F = \frac{kT}{q} \ln \frac{N_{sub}}{n_i}$
 - k
 - N_{sub}
 - n_i
- C_{ox}
- Q_{dep}

«doping density»:
«udoping density»:

,