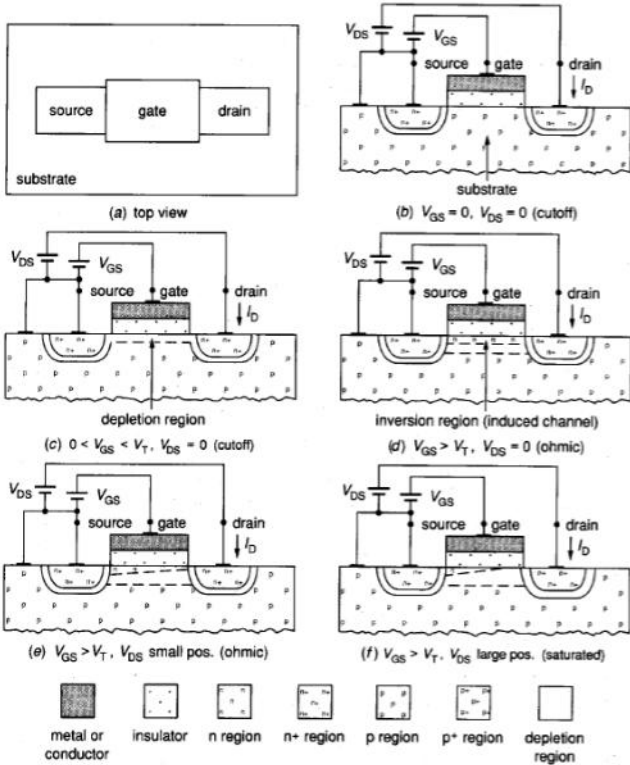


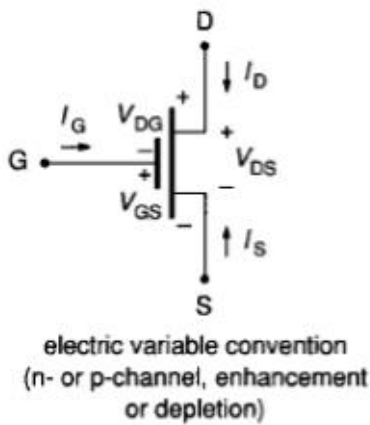
Εργασία 1 – Περιοχές λειτουργίας MOS

Σχεδιάστε στο power-point τις περιοχές λειτουργίας του MOS όπως εικονίζονται στην επόμενη εικόνα.



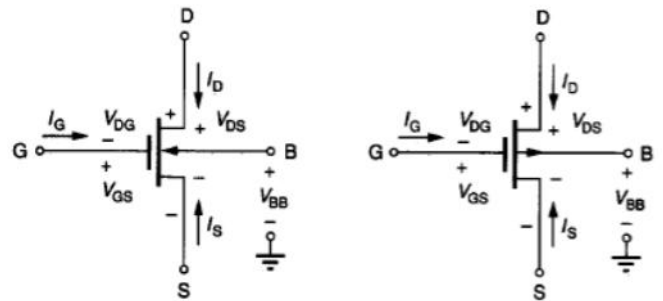
Εργασία 2 – Σύμβολο και ποσότητες MOS

Σχεδιάστε στο power-point την επόμενη δομή MOS (n- ή p- καναλιού, ενδυνάμωσης ή απογύμνωσης) για να υποδείξετε τις διάφορες ποσότητες που παρουσιάζουν ενδιαφέρον.



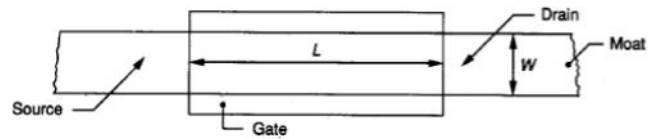
Εργασία 3 - Τάσεις και τα ρεύματα σε ένα DC μοντέλο των nMOS και pMOS

Σχεδιάστε στο power-point τις επόμενες δομές nmos και pmos και σημειώστε όλες τις ποσότητες που ενδιαφέρουν.



Εργασία 4 - Κάτοψη της χωροθέτησης ενός MOSFET

Σχεδιάστε στο power-point την κάτοψη της χωροθεσίας (layout) ενός MOS.



Εργασία 5 – Άσκηση ψηφιοποίησης

Ψηφιοποιήστε τα δεδομένα του επόμενου διαγράμματος που δείχνουν την επίδραση της τάσης υποστρώματος στην τάση κατωφλίου ενός nmos.

