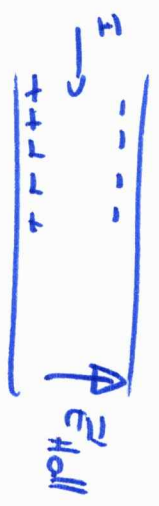


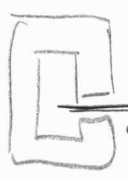
N15

Productivité et mesure de champ magnétique

I / Transferte : sonde à effet Hall



→ mesure de la densité de porteurs de charges.
→ toujours une tension persistante.



sur conducteur dopé p; porteurs p

II / Champ créé par une bobine

→ Source d'erreur : bobine plate. → vérifier avec L bobinoïde infini.

III / mesure de la composante horizontale de champ terrestre

$$e = - \frac{d\phi}{dt} \quad \phi = n \int B$$

$$e = - n \frac{d\phi}{dt}$$