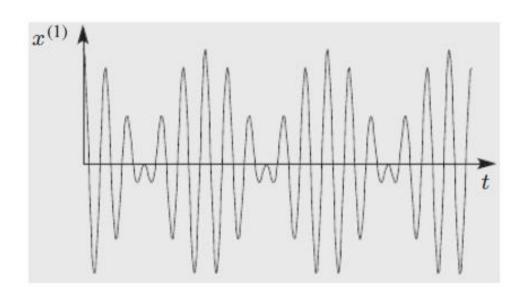
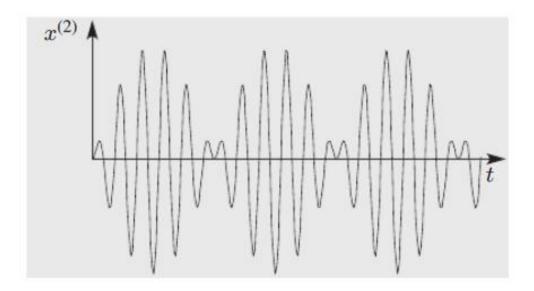
LP

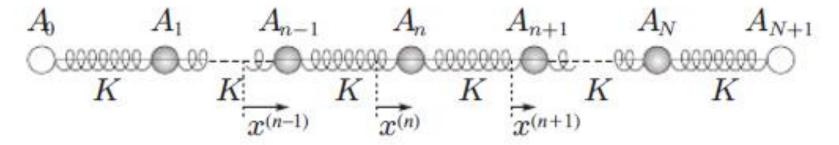
Couplage d'oscillateurs

Évolution dans le temps des masselottes





Chaîne d'atomes dans un solide



- N masselottes identiques de masse m
- Longueur totale N*d, N est grand et d est faible
- Position de la masselotte n au repos: $x^{(n)} = n^*d$
- Extrémités fixées.
- Soit ψ⁽ⁿ⁾(t) le déplacement de la masselotte n