



Spinnglas

Ett spinnglas är en metallegering där till exempel järnatomer är slumpmässigt inblandade i ett gitter av kopparatomer. Varje järnatom beter sig som en liten magnet, eller ett spinn, som påverkas av de andra magneterna i dess närhet. Men i ett spinnglas är de frustrerade och har svårt att välja vilken riktning de ska peka åt. Utifrån sina studier av spinnglas utvecklade Parisi en teori om oordnade och slumpmässiga fenomen som omfattar många andra komplexa system.

- Järn
- Koppar