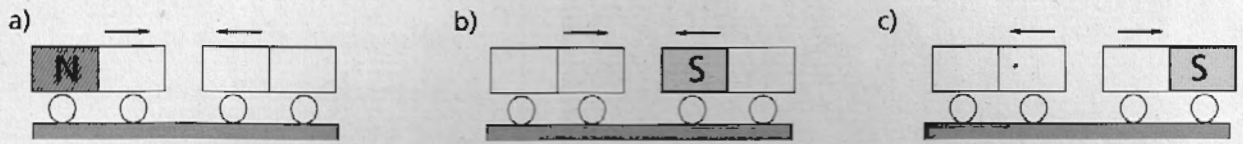


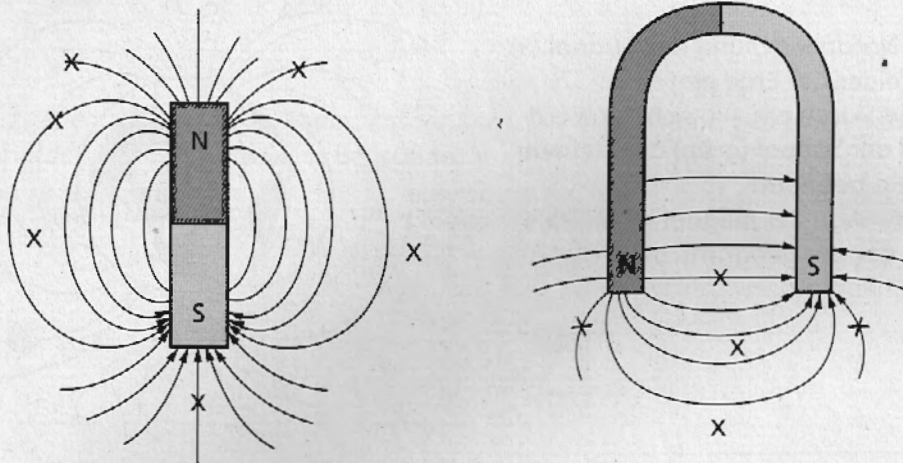
Magnetische Kräfte

- 1** Zwischen Magneten wirken Kräfte. Beweglich gelagerte kleine Magnete bewegen sich so, wie es in den Skizzen dargestellt ist.

Zeichne die Magnetpole ein (Nordpol: rot, Südpol: grün)! Begründe jeweils deine Entscheidung!



- 2** Nachfolgend sind die Feldlinienbilder eines Stabmagneten und eines Hufeisenmagneten dargestellt. An die markierten Stellen werden kleine, drehbar gelagerte Magnete gebracht. Zeichne ein, wie sich diese kleinen Magnete ausrichten! Markiere den Nordpol dieser kleinen Magnete rot!



- 3** Das Foto zeigt, wie sich Eisenfeilspäne im Magnetfeld eines Hufeisenmagneten ausrichten. Skizziere das Feldlinienbild eines Hufeisenmagneten!

