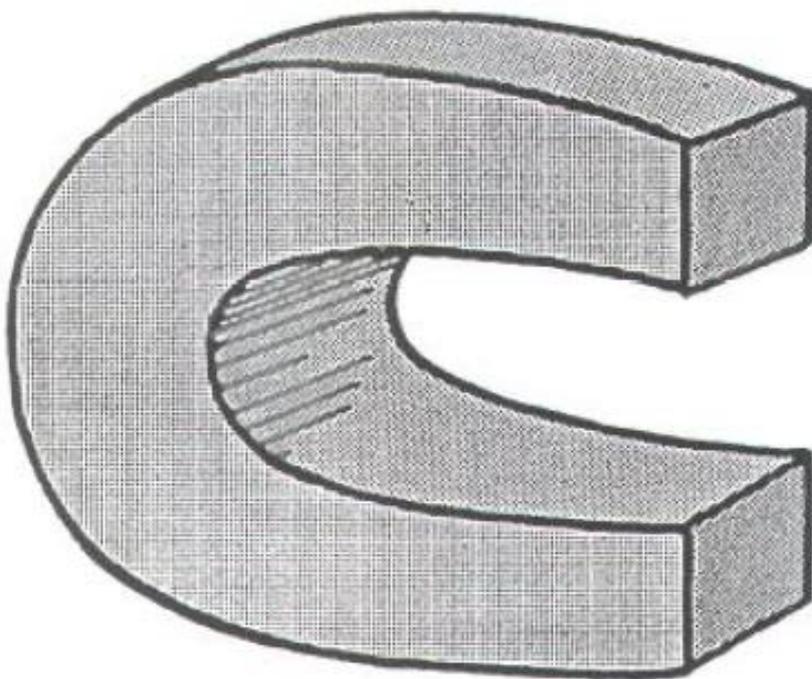




Grubleoppgave om magnetiske krefter



Sammenliknet med den store kraften som en sterk magnet trekker på en jernstift, så er kraften som virker på magneten fra jernstiften

- a) Relativt liten
- b) Like stor



Løsning:

Svar: b) like stor

De to kreftene mellom jernstiften og magneten er en gjensidig vekselvirkning og begge har lik verdi og motsatt retning, i tråd med Newtons 3. lov.

Dette kan vi sammenlikne med følgende situasjon: Hva trekker sterkest på dette gummistrikket, tommelen min eller pekefingeren?

