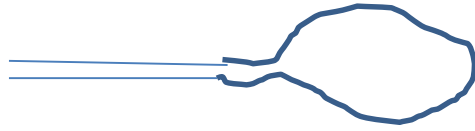
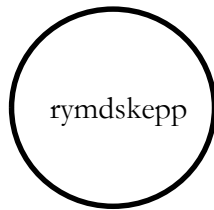


## 13 Rörelsemängd

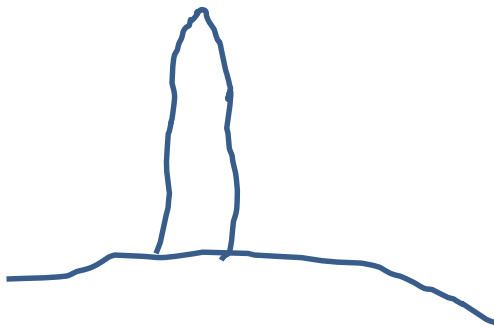
1. En ballong har ett sugrör i mynningen. Ballongen blåses upp. Ballongen släpps med öppningen öppen. Vad händer? Varför?



2. I rymden långt bort från planeter och stjärnor och andra föremål med stor mass. Du befinner dig tio meter från rymdskeppet. Du har en skiftnyckel. Hur kommer du tillbaka till rymdskeppet? Motivera.



3. En rymdraket skjuts iväg. Varför lämnar raketerna marken?



4. En lätt boll befinner sig ovanför en tyngre boll. Båda bollarna släpps. Bollarna har samma fart på väg mot marken. Vad händer efter nedslaget i marken? Du kan tänka att det finns lite luft mellan bollarna.

